31.
Ш 51

РАБОЧІЕ

НА МАНУФАКТУРѢ

Т-ва „Эмиль Циндель“

въ Москвѣ.

Рязанское Научно-Краеведческ
К
171
Книгохранилище

Les Ouvriers de la manufacture de la Société „Emile Zundel“ à Moscou.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

П. М. Шестакова.

Recherches statistiques par P. M. Chestakoff.

37 496

МОСКВА
ТОВАРИЩЕСТВО ТИПОГРАФІИ А. И. МАМОНТОВА
ЛЕОНТЬЕВСКІЙ ПЕР., Д. МАМОНТОВА
1900

9767/р
31/Ш.51
331
Ш
Рязанское Научно-Краеведческ. Книгохранилище
К 171

РАБОЧІЕ

НА МАНУФАКТУРѢ

Т-ва „Эмиль Циндель“

въ Москвѣ.

Измѣненія въ числѣ и составѣ рабочихъ за послѣднія 15 лѣтъ.— Заработокъ, харчевые и другіе расходы рабочихъ. — Возрастъ рабочихъ, продолжительность работы на фабрикѣ и т. п.— Земледѣльческое хозяйство рабочихъ и связь ихъ съ деревней.— Образовательный уровень рабочихъ и вліяніе его на заработную плату.— Интеллектуальныя потребности рабочихъ и условія ихъ удовлетворенія.— Заключеніе.

37496

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

П. М. Шестакова.

Научная библиотека г. Рязань Обл. Краеведч. Музея

МОСКВА
ТОВАРИЩЕСТВО ТИПОГРАФІИ А. И. МАМОНТОВА
ЛЕОНТЬЕВСКІЙ ПЕР., Д. МАМОНТОВА
1900

Дозволено цензурою. Москва, 9 февраля 1900 года.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Глава.		*Стр.*
I.	Число и личный составъ рабочихъ за послѣднія 15 лѣтъ . .	1— 2
	Заработокъ и харчевой расходъ рабочихъ. Денежныя взысканія съ рабочихъ.	2— 7
II.	Мѣропріятія по улучшенію быта рабочихъ.	7—12
III.	Расходы, вызванные этими мѣропріятіями	13—14
IV.	Грамотность рабочихъ и вліяніе ее на заработную плату по изслѣдованію 1895 года.	14—18
V.	Статистическое изслѣдованіе рабочихъ въ 1899 г. Сословный и возрастный составъ рабочихъ. Два поколѣнія рабочихъ.	18—25
VI.	Земельное обезпеченіе рабочихъ.	25—28
VII.	Обезпеченіе скотомъ рабочихъ.	29—37
VIII.	Связь рабочихъ съ земледѣліемъ. Способы землепользованія. Уходъ на полевыя работы	37—41
IX.	Заработокъ и нѣкоторые расходы рабочихъ	41—44
X.	Грамотность рабочихъ по изслѣдованію 1899 г.	44—48
XI.	Заработная плата и вліяніе на нее опытности и образованія рабочаго.	49—53
XII.	Степени образованія рабочаго и высота заработной платы .	53—56
XIII.	Значеніе образованія рабочихъ для фабрики.	56—59
XIV.	Стремленіе рабочихъ къ образованію. Посѣщеніе рабочими вечерней школы, курсовъ по химіи, библіотеки. Журналы и газеты, читаемые рабочими	59—72
XV.	Посѣщеніе рабочими театровъ, цирковъ, музеевъ и т. п. учрежденій	72—74
XVI.	Конечные выводы статистическаго изслѣдованія рабочихъ .	74—77
	Нѣсколько замѣчаній по вопросу о роли фабрики въ жизни современой деревни.	77—78

Приложенія I. Таблица статистическихъ свѣдѣній о рабочихъ, съ діаграммами.

II. Правила внутренняго распорядка на мануфактурѣ.

III. Образцы карточекъ, по которымъ при изслѣдованіи опрашивались рабочіе.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящая книга представляетъ собою изданіе нашей статистической работы, которая, подъ заглавіемъ „Матеріалы для характеристики фабричныхъ рабочихъ“, была помѣщена въ январской книжкѣ *„Русской Мысли“* за текущій 1900 г. Выпуская теперь ту же работу отдѣльнымъ изданіемъ, мы дополнили ее новыми матеріалами, изъ которыхъ одни освѣщаютъ нѣкоторыя стороны изъ прошлаго рабочихъ за послѣднія 15 лѣтъ, другіе болѣе подробно обрисовываютъ современное положеніе рабочихъ. Не намъ, конечно, судить, насколько успѣшно выполнили мы свою работу; но если бы она оказалась полезною хотя бы въ томъ смыслѣ, что подала мысль другимъ авторамъ произвести подобныя же изслѣдованія, мы сочли бы себя удовлетвореннымъ. Въ заключеніе считаемъ своимъ долгомъ принести глубокую благодарность директору мануфактуры, Р. А. Леманъ, которому въ этомъ случаѣ мы весьма много обязаны. Онъ разрѣшилъ намъ произвести на мануфактурѣ опросъ рабочихъ, его обширными знаніями по фабричному дѣлу пользовались мы при выясненіи разныхъ вопросовъ, возникавшихъ при нашей работѣ, ему, наконецъ, обязаны мы появленіемъ въ печати настоящей книги, такъ какъ часть расходовъ по ея изданію онъ принялъ на себя.

П. Шестаковъ.

331.0947
S554r

Digitized by the Internet Archive
in 2026 with funding from
University of North Carolina at Chapel Hill

https://archive.org/details/rabochenamanufak00shes

I.

Мануфактура Т-ва Эм. Циндель, рабочіе которой составляютъ предметъ настоящаго изслѣдованія, находится въ Москвѣ и основана въ первой четверти нынѣшняго вѣка. Въ 1825 году въ Москву прибылъ изъ Эльзаса французскій подданный, Иванъ Яковлевичъ Штейнбахъ, и во 2-мъ кварталѣ Серпуховской части, на берегу рѣки Москвы, основалъ набивную фабрику, которая перешла потомъ къ Эм. Ив. Циндель и, развиваясь изъ года въ годъ, получила затѣмъ широкую извѣстность подъ именемъ ситце-набивной мануфактуры Товарищества „Эмиль Циндель“.

Было бы въ высшей степени интересно прослѣдить, какъ измѣнялись условія труда за весь періодъ существованія мануфактуры. Къ сожалѣнію, за отсутствіемъ необходимыхъ свѣдѣній, мы принуждены ограничиться лишь послѣдними годами при освѣщеніи этого важнаго вопроса. Остановимся прежде всего на составѣ и числѣ рабочихъ, причемъ замѣтимъ, что съ 1884 года мануфактура прекратила пользованіе трудомъ малолѣтнихъ рабочихъ. Другія измѣненія въ составѣ рабочихъ показываетъ слѣдующая таблица:

Годы.	Взрослыхъ мужчинъ.	Подростковъ	Женщинъ.	Всѣхъ.	Среднее число рабочихъ по пятилѣтіямъ.	въ томъ числѣ: Взросл. муж.	Подростк.	Женщинъ.
1884	820	200	400	1420				
1885	840	200	490	1530				
1886	900	200	230	1430	1455	915 (63%)	202 (14%)	336 (23%)
1887	950	210	285	1445				
1888	974	200	274	1448				

годы.	Взрослыхъ мужчинъ.	Подростковъ.	Женщинъ.	всѣхъ.	Среднее число рабочихъ по пятилѣтіямъ.	въ томъ числѣ: Взросл. муж.	Подростск.	Женщинъ.
1889	1037	200	274	1511				
1890	1145	200	325	1670				
1891	1300	210	310	1820	1827	1288 (70%)	216 (12%)	322 (18%)
1892	1400	220	350	1970				
1893	1560	230	375	2165				
1894	1362	288	345	1995				
1895	1443	318	432	2193				
1896	1423	309	412	2144	2255	1513 (67%)	333 (15%)	409 (18%)
1897	1609	339	441	2389				
1898	1733	413	407	2553				

Данныя этой таблицы позволяютъ сдѣлать слѣдующія три главнѣйшихъ заключенія: I) Общее число рабочихъ въ послѣднее пятилѣтіе сравнительно съ 1884—1888 гг. увеличилось на 800 чел., или на 55%. II) Это увеличеніе произошло по преимуществу черезъ приростъ числа взрослыхъ мужчинъ и подростковъ; первыхъ увеличилось на 598 челов., т. е. на 69%; вторыхъ—на 131 челов., или на 65%; женщинъ же увеличилось только на 73 челов., или на 21%; III) Участіе женскаго элемента въ фабричной работѣ за сравниваемые періоды относительно сократилось; въ первое изъ разсматриваемыхъ пятилѣтій женщины составляли 23% общаго числа рабочихъ, въ послѣднія два пятилѣтія онѣ составляли 18%; подростки, наоборотъ, въ послѣднее пятилѣтіе составляютъ къ общему числу рабочихъ большую долю, чѣмъ это было въ первое пятилѣтіе. При этомъ усиленный ростъ числа подростковъ наблюдается особенно въ послѣднее пятилѣтіе, когда число ихъ съ 12% поднялось до 15% общаго числа рабочихъ. Вообще же слѣдуетъ замѣтить, что за послѣднія 15 лѣтъ составъ рабочихъ въ разсматриваемомъ отношеніи измѣнился къ лучшему, такъ какъ число женщинъ, работающихъ на фабрикѣ, уменьшилось съ 23% до 18%, подростки же если и дали приростъ, то весьма небольшой: ихъ число съ 14% увеличилось только до 15%.

Посмотримъ теперь, какія перемѣны произошли въ заработкѣ рабочихъ. Мы имѣемъ свѣдѣнія о заработкѣ мужчинъ

за послѣднія 13 лѣтъ, которыя и приводимъ здѣсь въ слѣдующей таблицѣ.

Годы.	Годовой заработокъ (въ рубл.) Всѣхъ рабочихъ.	Однихъ мужчинъ.	Одного муж.	Средній годовой заработокъ по пятилѣтіямъ.
1886	254.756	211.862	235	
1887	262.427	222.332	234	
1888	264.542	226.148	232	236 руб. 60 коп.
1889	285.223	246.829	238	
1890	323.130	280.605	245	
1891	313.549	271.728	209	
1892	369.129	322.959	231	
1893	429.236	380.231	244	231 руб. 60 коп.
1894	378.142	326.869	238	
1895	399.838	339.087	235	
1896	443.717	384.315	270	
1897	427.644	364.463	256	247 руб. 30 коп.
1898	442.773	372.352	216	

Такимъ образомъ, за послѣднія 13 лѣтъ годовой заработокъ рабочихъ колебался и въ ту и въ другую сторону, при чемъ въ среднемъ за послѣднее трехлѣтіе, сравнительно съ 1886—1890 гг., онъ возросъ на 10 руб. 70 коп., или на 4,5%.

Таблица показываетъ также, что за послѣдніе три года годовой заработокъ рабочихъ понизился на 54 рубля. Причиной этому служатъ два обстоятельства: во-первыхъ, за эти годы фабрика весьма значительно сократила сверхурочныя работы, которыя оплачивались по болѣе высокой таксѣ, (почти въ полтора раза болѣе, чѣмъ обыкновенныя работы) и, во-вторыхъ, взамѣнъ сверхурочныхъ работъ былъ увеличенъ штатъ рабочихъ, при чемъ это увеличеніе было произведено путемъ новаго привлеченія главнымъ образомъ чернорабочихъ, трудъ которыхъ вообще оплачивается ниже сравнительно съ рабочими другихъ разрядовъ. Что же касается высоты заработной платы, то она, наоборотъ, поднялась за тотъ же періодъ времени. Такъ, въ 1895—1896 гг. поденная плата на фабрикѣ въ среднемъ равнялась 59,65 коп., по даннымъ же за 1898—1899 гг. она равняется уже 67,2 коп. Такимъ образомъ, на протяженіи послѣднихъ трехъ лѣтъ поденная заработная плата увеличилась на 7,55 коп., или почти на 13%.

Здѣсь умѣстно будетъ показать, какъ съ теченіемъ времени измѣнились харчевые расходы рабочихъ. По этому предмету мы имѣемъ свѣдѣнія только о тѣхъ мужчинахъ, которые харчевались въ фабричныхъ артеляхъ. По этимъ свѣдѣніямъ оказывается, что харчевые расходы рабочихъ (на обѣдъ и ужинъ), въ теченіе операціоннаго года, (около 270 дней) представляли такія величины: 1886—1890 годахъ рабочій расходовалъ въ годъ 35 руб. 68 коп., въ слѣдующее затѣмъ пятилѣтіе 1891—1895 гг. — 39 р. 72 к. и въ 1898 году — 40 р. 82 к. Такимъ образомъ, въ первое пятилѣтіе рабочій расходовалъ на харчи 15% своего заработка, во второе пятилѣтіе— 17%, и въ 1898 году 19% *).

Было бы очень интересно знать, улучшилось ли питаніе рабочихъ съ увеличеніемъ ихъ расходовъ на этотъ предметъ; но намъ опять приходится выразить сожалѣніе объ отсутствіи данныхъ, необходимыхъ для освѣщенія этого вопроса. Въ этомъ случаѣ мы располагаемъ лишь нѣкоторыми данными, показывающими, какъ питаются рабочіе въ настоящее время.

Надо замѣтить, что въ отношеніи питанія рабочіе стоятъ далеко не въ одинаковыхъ условіяхъ, что прямо зависитъ отъ величины ихъ заработка; женщины и подростки, какъ зарабатывающіе меньше другихъ, и питаются сравнительно хуже. Такъ, мясо они потребляютъ только въ воскресные и праздничные дни, тогда какъ почти всѣ взрослые мужчины, исключая сторожей, потребляютъ его во всѣ скоромные дни. Мало этого, женщины иногда выходятъ изъ харчевыхъ артелей и питаются „по студенчески“: чаемъ съ бѣлымъ или ситнымъ хлѣбомъ, иной разъ съ прибавленіемъ колбасы или яицъ.

Чтобы точнѣе показать, насколько удовлетворительнымъ представляется питаніе рабочихъ, мы приведемъ здѣсь разцѣнокъ харчей, составленный примѣнительно къ дѣйствительнымъ нормамъ современнаго продовольствія рабочихъ. Разцѣнокъ составленъ по разсчету на одного рабочаго.

---

*) За 1896 и 1897 гг. свѣдѣній о харчевыхъ расходахъ мы не имѣли въ своемъ распоряженіи.

Харчи скоромныя:	Цѣна	Въ день.	Въ мѣсяцъ.	СУММА. р.	к.
Хлѣбъ ржаной	65 к. п.	2½ ф.	1 п. 35 ф.	1	22
Мясо	8 „ ф.	1 „	— 30 „	2	40
Сало кашное	13½ „ „	10 зол.	— 3½ „	—	44
Крупа ядрица	1 р. 37 к. п.	50 „	— 16 „	—	56
Капуста кислая	68 к. п.	—	— 15 „	—	25¼
Картофель	40 „ „	—	— 1½ „	—	1¾
Мука разная, солодъ для кваса, соль, перецъ, лукъ, мята, дрожжи и пр. на	—	—	— —	—	16¼
Итого въ мѣсяцъ				5 р.	5¼ к.

Харчи постныя:	Цѣна.	Въ день.	Въ мѣсяцъ.	СУММА. р.	к.
Хлѣбъ ржаной	65 к. п.	2½ ф.	1 п. 35 ф.	1	22
Масло подсолнечное . .	6 р. „	10 зол.	— 3¼ „	—	48¾
Крупы ядрицы	1 р. 37 к. „	50 „	— 16 „	—	56
Капусты кислой	68 „ „	—	— 15 „	—	25¼
Картофеля	40 „ „	—	— 1½ „	—	1¾
Рыбы, головизны, сельдей и снетковъ на . .	—	—	— —	—	34¼
Ситнаго хлѣба	—	—	— —	—	44
Мука ржаная, солодъ для кваса, соль, перецъ, лукъ, мята, дрожжи и пр.	—	—	— —	—	16¼
Итого				3 р.	48¼ к.

Отсюда, средній мѣсячный расходъ на харчи (безъ раздѣленія ихъ на постныя и скоромныя) равенъ 4 руб. 27 коп.

Приведенный разцѣнокъ показываетъ, что потребляютъ рабочіе, расходующіе на харчи 4 руб. 27 коп. въ мѣсяцъ. Принимая во вниманіе, что женщины въ прошломъ году расходывали на харчи 2 р. 38 к., а подростки 3 р. 18 к. въ мѣсяцъ, легко видѣть, на сколько тѣмъ и другимъ приходилось сокращать продовольственныя нормы, сравнительно съ тѣмъ, что потребляли взрослые мужчины. Очевидно, женщинамъ приходилось потреблять разныхъ продуктовъ немногимъ болѣе половины того, что признавалось минимальнымъ для мужчинъ, а подросткамъ около трехъ четвертей той же минимальной нормы.

При столь значительномъ различіи питанія, однако не наблюдается различія въ количествѣ затрачиваемыхъ силъ во время фабричной работы отдѣльныхъ группъ рабочихъ. Такъ, продолжительность рабочаго дня для всѣхъ рабочихъ, не исключая женщинъ и подростковъ, одна и та же, т. е. 11 час. Единственное въ этомъ случаѣ преимущество, которымъ пользуются женщины, заключается въ томъ, что онѣ не допускаются къ ночнымъ работамъ, подростки же допускаются къ этимъ работамъ по достиженіи 17 лѣтняго возраста.

Помѣщаемыя ниже правила внутренняго распорядка, дѣйствовавшія на фабрикѣ за послѣднія 15 лѣтъ, освѣщаютъ многія любопытныя подробности фабричнаго быта и вмѣстѣ съ тѣмъ даютъ возможность видѣть, какія въ этомъ послѣднемъ произошли перемѣны. Во всѣхъ этихъ правилахъ, пересматривавшихся три раза, мы видимъ между прочимъ неизмѣнно фигурирующій пунктъ о штрафованіи рабочихъ. Согласно правиламъ о надзорѣ за заведеніями фабричной промышленности и о взаимныхъ отношеніяхъ фабрикантовъ и рабочихъ, утвержденнымъ въ 1887 году московскимъ столичнымъ по фабричнымъ дѣламъ присутствіемъ, „въ цѣляхъ поддержанія на фабрикахъ должнаго порядка, завѣдывающимъ сими заведеніями предоставляется налагать на рабочихъ собственною властью денежныя взысканія: а) за неисправную работу, б) за прогулъ и в) за нарушеніе порядка“. Опытъ показалъ, что этимъ правомъ фабричная администрація можетъ пользоваться въ весьма широкихъ предѣлахъ. Въ виду этого представляютъ интересъ слѣдующія данныя о количествѣ денежныхъ взысканій, налагаемыхъ на рабочихъ:

годы.	Среднее число взысканій въ годъ.	Сумма въ руб.	Сколько взысканій приходится на 1 рабоч.	Средній размѣръ взысканія.
1886 — 1889	1893	564	1,30	около 30 к.
1890 — 1893	2663	766	1,40	„ 29 к.
1894 — 1898	1038	308	0,46	„ 29 к.

Таблица показываетъ, что въ послѣднее 5-лѣтіе денежныя взысканія съ рабочихъ сократились весьма значительно. Общее число ихъ уменьшилось на 855, т. е. на 45%; сумма взысканій понизилась на 256 руб., т. е. на 50%; число взы-

сканій, приходящееся на одного рабочаго, уменьшилось на 0,84, т. е. на 65%. Такимъ образомъ, сравнительно съ 1886—1889 годами, въ послѣднія 5 лѣтъ средній размѣръ взысканій остался почти одинъ и тотъ же (приблизительно 30 коп.), но взысканія налагались значительно рѣже. Слѣдуетъ сказать, что въ это 5-лѣтіе завѣдываніе административною частью мануфактуры находилось въ рукахъ новаго лица, Я. Ф. Бордманъ. Въ этой перемѣнѣ на нашъ взглядъ и лежитъ главная причина, объясняющая разсматриваемое явленіе.

II.

На ряду съ приведенными выше данными столь же серьезнаго вниманія достойны тѣ положительныя мѣропріятія администраціи фабрики, которыми имѣется въ виду содѣйствовать улучшенію быта рабочихъ. Насколько этимъ мѣропріятіямъ придается важное значеніе, прежде всего показываютъ тѣ расходы, которые производитъ на нихъ фабрика. Такъ, въ теченіе послѣднихъ 25 лѣтъ на пріобрѣтеніе участковъ земли для возведенія на нихъ построекъ для рабочихъ и на самыя постройки (спальни для холостыхъ, каморки для семейныхъ, кухни, столовыя и т. п.) было израсходовано мануфактурой 879,000 р. Надо замѣтить при этомъ, что на желательное улучшеніе помѣщеній для рабочихъ оказывало неблагопріятное вліяніе то обстоятельство, что въ первые годы товариществу приходилось не столько возводить спеціальныя постройки для жилищъ рабочихъ, сколько приспособлять къ этой цѣли старыя зданія. Тѣмъ не менѣе улучшеніе быта рабочихъ со стороны предоставленія имъ болѣе или менѣе удовлетворительныхъ жилыхъ помѣщеній составляетъ неоспоримый фактъ. Тѣ помѣщенія, которыя 10—15 лѣтъ предоставлялись только нѣкоторымъ рабочимъ въ видѣ награды, нынѣ при сооруженіи, напримѣръ, новаго корпуса для спаленъ холостыхъ, приняты были какъ минимально необходимыя для всѣхъ вообще рабочихъ.

Забота объ улучшеніи быта рабочихъ въ настоящее время

не ограничивается, однако, однимъ предоставленіемъ болѣе или менѣе удовлетворительныхъ жилищныхъ помѣщеній, но обнимаетъ многія изъ другихъ сторонъ рабочаго быта, какъ это будетъ видно изъ нижеслѣдующихъ данныхъ, которыми характеруется положеніе рабочихъ на фабрикѣ въ настоящее время. Въ этомъ отношеніи прежде всего наше вниманіе должно остановиться на заботахъ фабрики объ удовлетвореніи интеллектуальныхъ потребностей рабочихъ и ихъ дѣтей. Съ этою цѣлью фабрика содержитъ двѣ школы: утреннюю—для обученія дѣтей рабочихъ и вечернюю—для обученія самихъ рабочихъ. Начало школьному обученію рабочихъ было положено еще въ 1870 г., но особенное развитіе это дѣло получило въ послѣднія 5 лѣтъ, когда во главѣ его, на правахъ попечителя училища, былъ поставленъ одинъ изъ директоровъ Правленія, Р. А. Леманъ. Существовавшее до того времени училище было преобразовано кореннымъ образомъ. Преобразованіе выразилось въ слѣдующихъ мѣрахъ:

1) Училище раздѣлено на два отдѣленія: для малолѣтнихъ, обучающихся днемъ, и для взрослыхъ, обучающихся вечеромъ, причемъ въ первое отдѣленіе принимаются на безплатное обученіе не только дѣти рабочихъ съ своей фабрики, но и дѣти постороннихъ.

2) Курсъ обученія въ томъ и другомъ отдѣленіи увеличенъ съ 3-хъ до 4-хъ лѣтъ.

3) Увеличенъ штатъ преподавателей приглашеніемъ законоучителя и четырехъ учительницъ, для преподаванія въ отдѣленіи для малолѣтнихъ.

4) Училище переведено въ другое, болѣе приспособленное помѣщеніе.

5) Для наблюденія за санитарною стороной дѣла и для подачи учащимся медицинской помощи привлеченъ къ участію въ школьномъ дѣлѣ фабричный врачъ.

6) Для постояннаго наблюденія за правильностью хода обученія приглашено особое лицо, съ спеціально-педагогическимъ образованіемъ.

7) Ежегодный расходъ на содержаніе училища съ 3200 руб. увеличенъ до 6000 руб. Всѣ дѣти рабочихъ, равно и постороннихъ, обучаются въ училищѣ безплатно; безплатно также

Фотопечать П. П. Павлова.

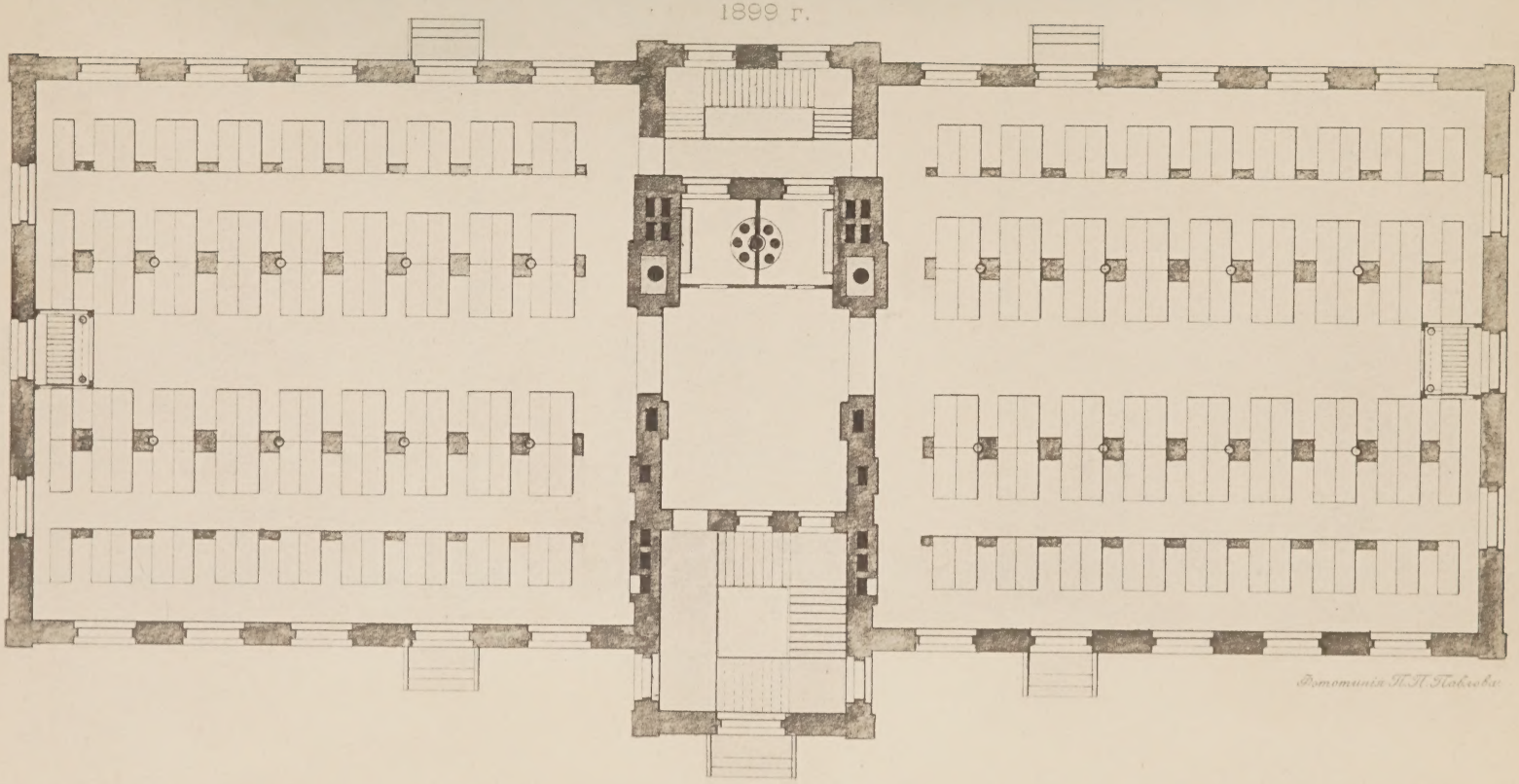
СПАЛЬНИ и СТОЛОВЫЯ. DORTOIRS ET RÉFÉCTOIRES.

DORTOIR POUR HOMMES

СПАЛЬНИ ДЛЯ ХОЛОСТЫХЪ РАБОЧИХЪ

3 этажа

1899 г.



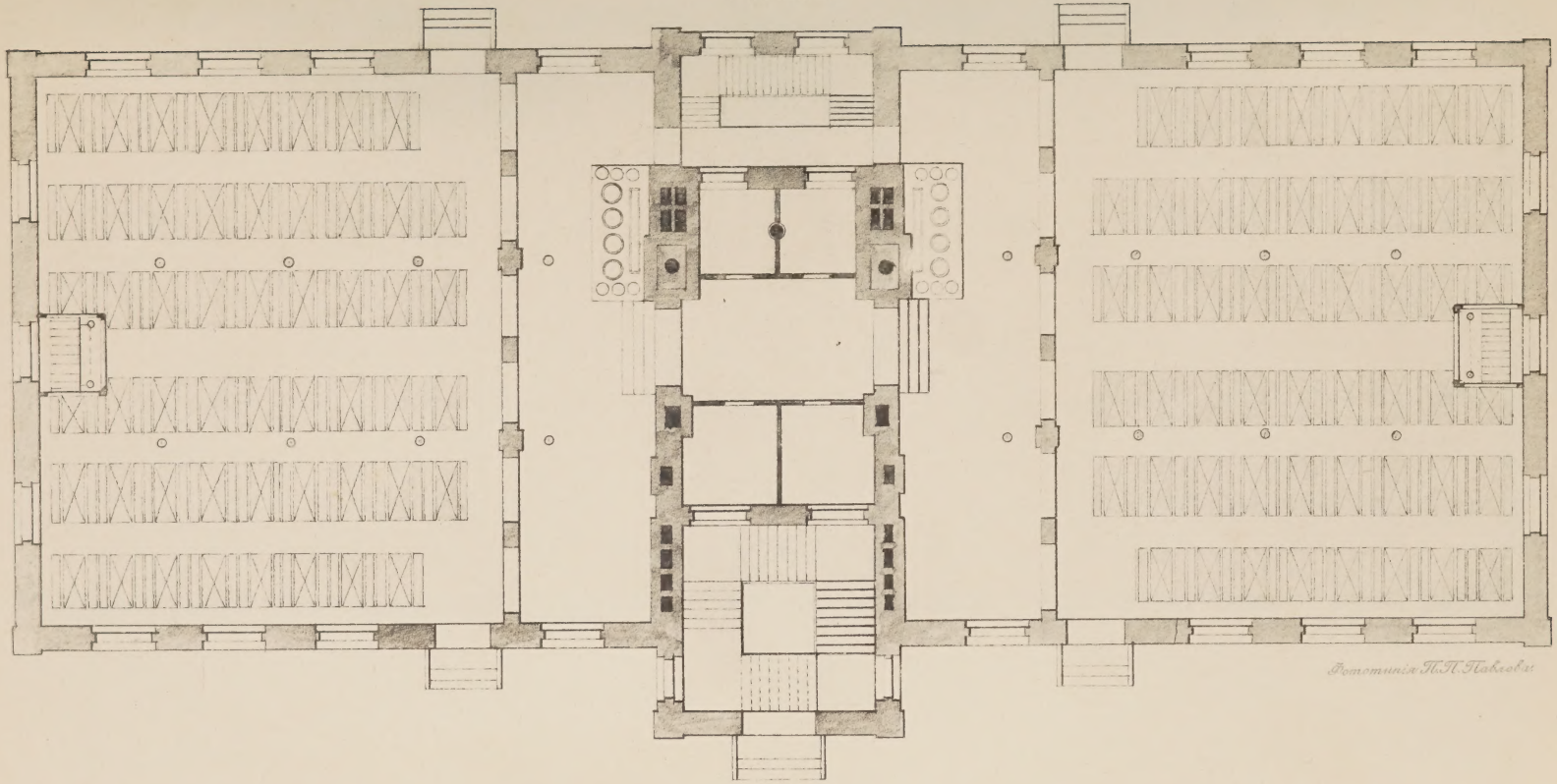
Фотолитія П. П. Павлова

Масштабъ 4 $^{m}/_{m}$ = 1 метру

RÉFÉCTOIRE

СТОЛОВЫЯ

1 этажъ.

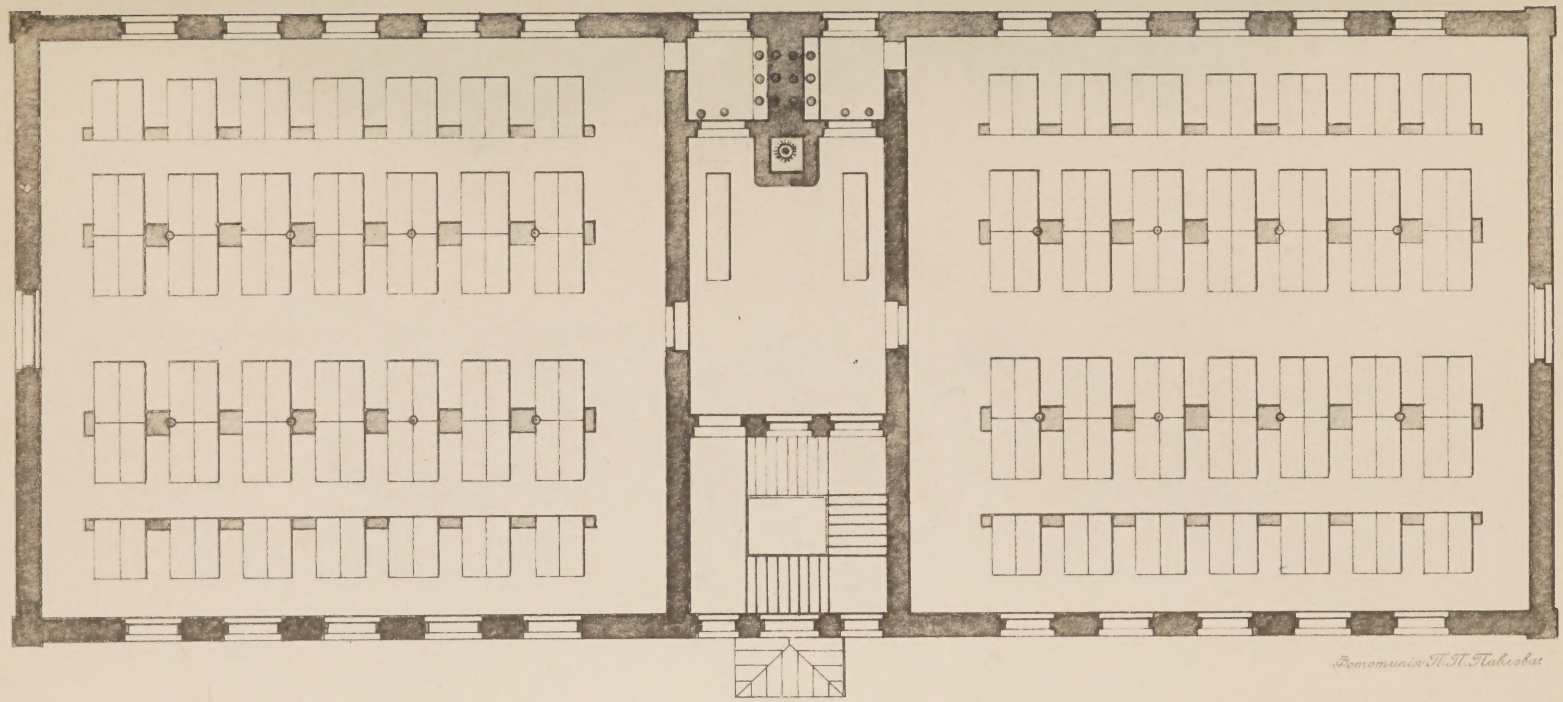


Масштабъ 4 $^{m}/_{m}$ = 1 метру.

DORTOIR POUR HOMMES

СПАЛЬНЯ ДЛЯ ХОЛОСТЫХЪ РАБОЧИХЪ

1887 г.



Фототипія П. П. Павлова

Масштабъ 4 $^{m}/_{m}$ = 1 метру

Фототипія П. П. Павлова

СЕМЕЙНЫЯ КАМОРКИ. LOGEMENTS D'OUVRIERS.

Фотография П. П. Павлова.

КОМНАТА СЕМЕЙНАГО РАБОЧАГО. INTÉRIEUR D'UN LOGEMENT D'OUVRIER.

Фототипія П. П. Павлова.

МУЖСКАЯ СПАЛЬНЯ.

DORTOIR D'HOMMES.

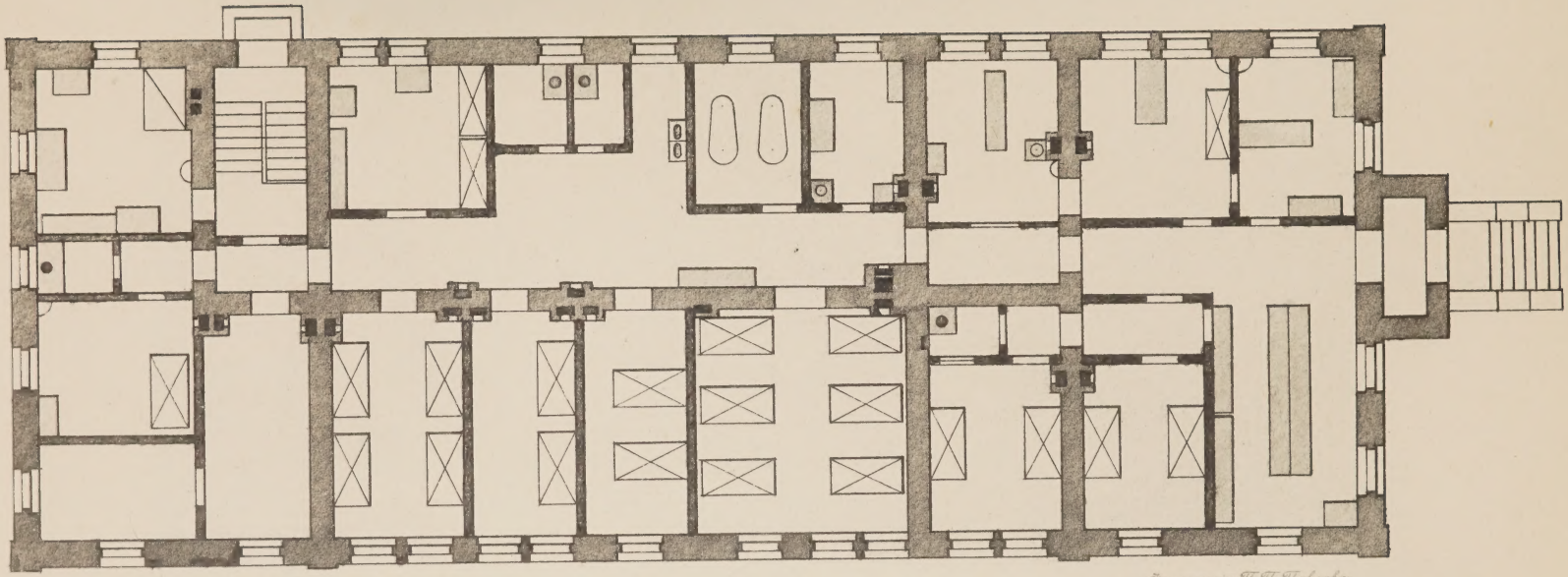
Фотопечать П. П. Павлова

БОЛЬНИЦА. HÔPITAL.

HÔPITAL

БОЛЬНИЦА

1 этажъ.



Фототипія П. П. Павлова

Масштабъ $\frac{5}{m}$ = 1 метру.

Фототипія П. П. Павлова

МУЖСКАЯ ПАЛАТА въ БОЛЬНИЦѢ. SALLE D'HÔPITAL POUR HOMMES.

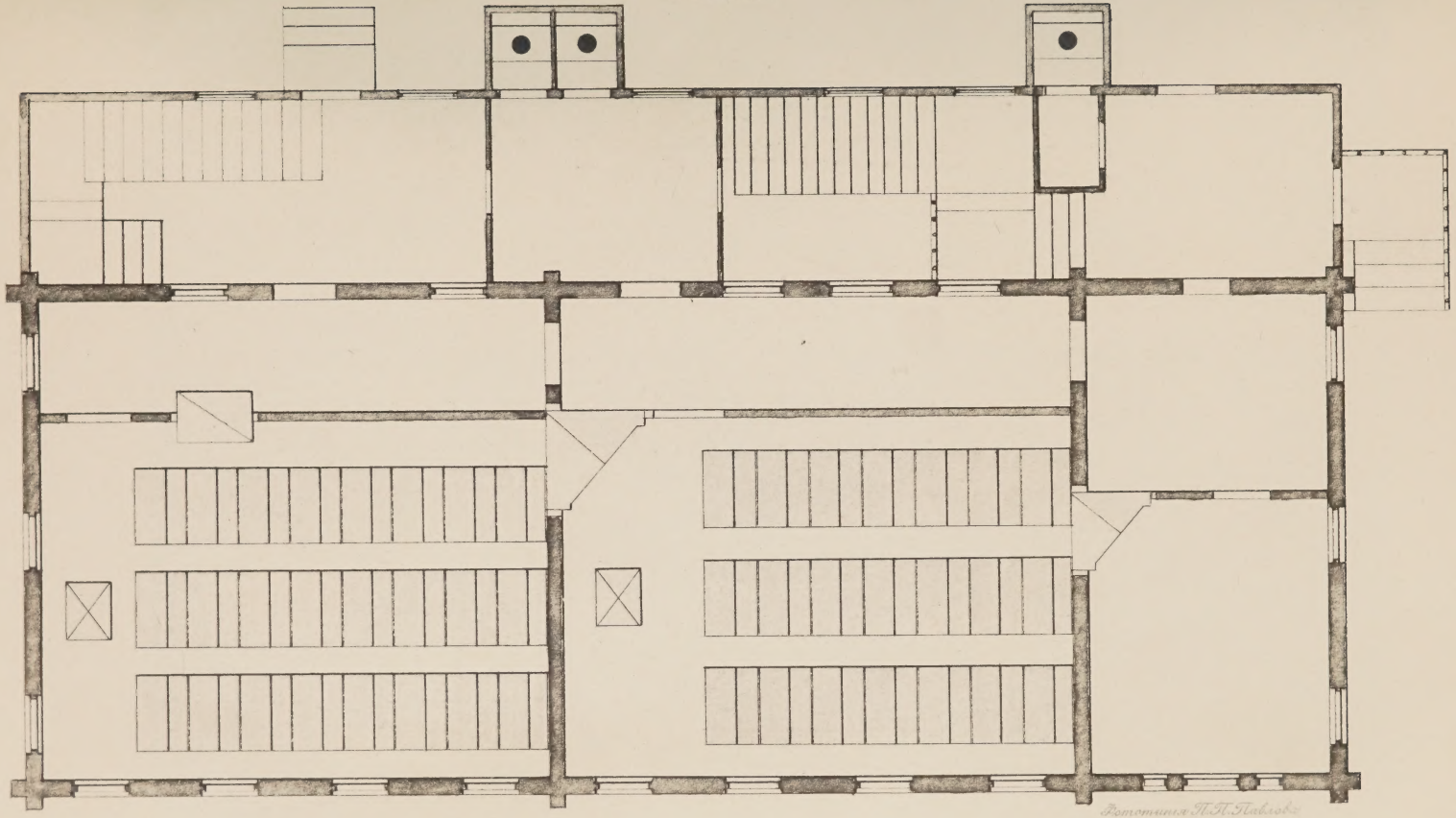
Фотопечать П. П. Павлова.

ШКОЛА. ÉCOLE.

ÉCOLE

ШКОЛА

2 этажа.



Масштабъ 10 $^{m}/_{m}$ = 1 метру.

Фотопечать П. П. Павлова

ШКОЛА ДЛЯ ДѢТЕЙ.

ÉCOLE POUR ENFANTS.

имъ выдаются всѣ учебныя пособія и принадлежности. Всѣхъ учащихся въ настоящее время насчитывается 130 человѣкъ.

Предметы преподаванія въ училищѣ опредѣляются программой министерства народнаго просвѣщенія. Кромѣ того, дѣвочки обучаются рукодѣлію, примѣнительно къ потребностямъ домашняго обихода, т. е. шьютъ главнымъ образомъ юбки, рубашки, ночныя кофточки, фартучки и мужскія рубашки. Преподаваніе ведется въ послѣднихъ трехъ отдѣленіяхъ слѣдующимъ образомъ: II-ое отдѣленіе работаетъ отдѣльно, а III и IV-е соединяются вмѣстѣ. Въ каждомъ отдѣленіи бываетъ 3 урока въ недѣлю, каждая ученица успѣваетъ сшить въ продолженіе года отъ 4 до 5 вещей.

Весь матеріалъ для рукодѣлія даетъ фабрика, причемъ все сработанное дѣтьми поступаетъ въ ихъ пользу.

Для мальчиковъ дополнительнымъ предметомъ обученія является техническое рисованіе, преподаваемое также въ двухъ старшихъ классахъ.

Преподаваніе въ училищѣ организовано такимъ образомъ, что каждый классъ ввѣренъ особой учительницѣ, которая ведетъ обученіе всѣмъ предметамъ, исключая Законъ Божій, чистописаніе, рисованіе и пѣніе. Обученіе этимъ предметамъ ввѣрено особымъ преподавателямъ.

Большое вниманіе школа обращаетъ на самостоятельное чтеніе учащихся и съ этою цѣлью составлена обширная дѣтская библіотека, состоящая изъ книгъ и дѣтскихъ періодическихъ изданій. Имѣется также музей наглядныхъ пособій, стоимостью около 650 руб. Каждый годъ въ школѣ устраивается „елка“ съ живыми картинами, пѣніемъ и чтеніемъ, исполняемыми дѣтьми. Ежегодно также устраиваются посѣщенія дѣтьми музеевъ, Третьяковской галлереи, зоологическаго сада и загородныя прогулки. Все это является для школы важнымъ вспомогательнымъ средствомъ для болѣе успѣшнаго разрѣшенія ея образовательныхъ и воспитательныхъ задачъ.

Въ особенную заслугу слѣдуетъ поставить школѣ, что она развиваетъ въ дѣтяхъ потребность въ дальнѣйшемъ образованіи, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ о дѣтяхъ, окончившихъ въ ней курсъ обученія. Въ 1897 году изъ 21 человѣка, получившихъ выпускныя свидѣтельства,

поступили въ школы высшаго типа 3 человѣка, или 14%; въ 1898 году такія дѣти составляли уже 33%, а въ 1899 году—41%. Въ общемъ же итогѣ изъ 55 бывшихъ питомцевъ школы продолжаютъ свое образованіе 16 человѣкъ, т. е. 29%. Если принять во вниманіе, что школа имѣетъ дѣло съ дѣтьми, за небольшимъ исключеніемъ принадлежащими къ тому классу населенія, гдѣ дѣтской любознательности приходится сталкиваться съ многими неблагопріятными для нея условіями матеріальнаго и нематеріальнаго свойства, то въ виду приведенныхъ выше цифровыхъ данныхъ едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что школа, съ своей стороны, даетъ такой сильный толчекъ этой любознательности, что передъ нимъ уступаютъ противоположныя вліянія. О томъ же благопріятномъ вліяніи школы говоритъ и тотъ фактъ, что многія дѣти по окончаніи школьнаго обученія продолжаютъ пользоваться школьною библіотекой *).

Одновременно съ преобразованіемъ въ 1894 году фабричной школы, администрація фабрики обратила вниманіе на необходимость болѣе широкой постановки самостоятельнаго чтенія рабочихъ. Училищная библіотека была пополнена соотвѣтствующими книгами, и установлена правильная выдача книгъ два раза въ недѣлю. Число читателей изъ рабочихъ растетъ ежегодно: въ 1894 году ихъ было 252 чел., въ 1895 г.—310 чел., а въ 1896—375 чел., въ 1897—473 чел., въ 1898—495 чел.

Въ цѣляхъ доставленія рабочимъ разумныхъ праздничныхъ развлеченій на фабрикѣ отведено спеціально приспособленное зданіе для театра, разсчитаное на 370 человѣкъ. Въ теченіе зимняго сезона, по праздничнымъ днямъ, въ театрѣ даются безплатныя драматическія представленія, устраиваемыя въ послѣднее время преимущественно при участіи „Общества для устройства народныхъ развлеченій“. Къ сожалѣнію, въ послѣднее время по независящимъ отъ фабрики обстоятельствамъ, это полезное дѣло затормазилось.

При участіи фабрики первымъ Московскимъ Обществомъ

*) О школѣ и курсахъ по химіи, предназначенныхъ для рабочихъ, будетъ сказано ниже.

трезвости открыта чайная, имѣющая цѣлью противодѣйствіе развращающему вліянію кабаковъ и трактировъ. Для нея отведено отдѣльное зданіе, принадлежащее фабрикѣ. Въ чайной имѣются нѣкоторыя изъ ежедневныхъ газетъ, брошюры и нѣсколько изданій духовно-нравственнаго содержанія. Въ послѣднее время пріобрѣтенъ еще стереоскопъ. Приходится однако сказать, что попытка устраивать воскресныя чтенія въ чайной встрѣтила внѣшнія препятствія.

Забота администраціи фабрики относительно лѣчебной части выражается въ содерженіи больницы. Устройство больницы вызвано тѣмъ обстоятельствомъ, что городскія больницы весьма часто отказываютъ въ пріемѣ рабочихъ, хотя послѣдніе платятъ больничный сборъ наравнѣ съ остальными жителями г. Москвы. Въ 1898 году для больницы построено каменное, одноэтажное зданіе съ подвальнымъ этажемъ. Въ новомъ зданіи помѣщается аптека, пріемная для приходящихъ больныхъ, кабинетъ для врачей, операціонная, перевязочная, ванная, 7 палатъ, изъ нихъ одна палата предназначена для роженицъ, одна палата съ двумя койками для заразныхъ больныхъ и одна палата изоляціонная. Въ томъ же зданіи помѣщаются кухни, комната для фельдшерицы и для больничныхъ сидѣлокъ. Все зданіе по длинѣ раздѣлено широкимъ корридоромъ, съ свѣтовымъ фонаремъ въ потолкѣ. Въ подвальномъ этажѣ помѣщается котелъ центральной системы водянаго отопленія и печь для нагрѣванія воды для ванной, а также складъ аптекарской посуды и комната для больничной прислуги. Усовершенствованное водяное отопленіе батарейной системы даетъ возможность по желанію регулировать степень нагрѣва въ различныхъ помѣщеніяхъ больницы. Вентиляція устроена такъ, что обмѣнъ воздуха происходитъ одинъ разъ въ часъ во всѣхъ помѣщеніяхъ. Освѣщеніе электрическое. Кубическое содержаніе палатъ: а) большихъ — 12,85 куб. саж. б) малыхъ — 7,85 куб. саж. Отсюда на одного больного приходится въ большихъ палатахъ 2,14 куб. саж., въ малыхъ — 1,96 куб. саж. Въ больницѣ имѣются книги для чтенія больныхъ. Въ прошломъ году коечныхъ больныхъ было: мужчинъ 230, женщинъ 108; приходящихъ больныхъ — 2842 мужчины и 1631 женщина. Общее число посѣщеній, сдѣланныхъ за годъ при-

ходящими больными, равно 7816. Медицинскій персоналъ больницы составляютъ: два врача (терапевтъ и хирургъ), фельдшеръ и фельдшерица. Платы за пользованіе больницей и за лѣкарства съ рабочихъ не взимается.

Достоинъ вниманія тотъ фактъ, что со стороны фабрики, подъ именемъ „наградъ“, сдѣлана попытка привлеченія рабочихъ къ участію въ прибыляхъ предпріятія. Участникомъ награды можетъ быть рабочій не моложе 25 лѣтъ, прослужившій на фабрикѣ не менѣе трехъ лѣтъ и отличающійся хорошимъ поведеніемъ. Въ награду назначается отъ 15 до 30 кратнаго поденнаго жалованья, въ зависимости отъ большей или меньшей годовой прибыли всего предпріятія. Въ концѣ операціоннаго года на руки выдается только половина назначенной награды, другая же половина сносится на процентный счетъ рабочаго изъ 6% годовыхъ. Накопившаяся такимъ образомъ сумма выдается сполна рабочему по достиженіи имъ 50-лѣтняго возраста, или послѣ 15-лѣтней неотлучной работы, или же наслѣдникамъ его въ случаѣ смерти. Изъ всего количества рабочихъ (2.500 челов.) въ настоящее время участвуютъ въ наградѣ 668 человѣкъ, или 27%.

Въ случаѣ экстренной нужды рабочіе получаютъ отъ фабрики временныя пособія, а въ случаяхъ инвалидности — пенсіи.

Упомянемъ еще, что всѣ рабочіе мануфактуры застрахованы въ Обществѣ „Помощь“ на случай смерти, инвалидности и временной неспособности къ труду.

Въ нынѣшнемъ году, по почину администраціи фабрики Эм. Циндель, образовалось Общество потребителей кожевническаго фабрично-заводскаго района. Въ настоящее время въ Обществѣ состоятъ членами болѣе 200 чел. рабочихъ, что составляетъ около 50% всего числа членовъ. Въ нынѣшнемъ же году сдѣлана попытка организовать хоръ изъ рабочихъ, который вмѣстѣ съ существующимъ на фабрикѣ оркестромъ духовой музыки принималъ уже участіе въ литературно-музыкальномъ вечерѣ, устроенномъ фабрикой во время рождественскихъ праздниковъ.

III.

Чтобы судить, въ какихъ размѣрахъ проявляются перечисленныя мѣропріятія, обратимся къ обозрѣнію расходовъ, вызываемыхъ этими мѣропріятіями. Приводимъ слѣдующую таблицу данныхъ.

	СРЕДНІЕ РАСХОДЫ НА:						
ГОДЫ.	Больницу.	Школу и библіотеку.	Чтенія съ фонар., спект., лит. муз. веч.	Награды.	Пенсіи.	Пособія.	Общая сумма расхода.
1884—1889	?	3.315	?	?	?	?	?
1889—1894	?	3.041	?	?	?	?	?
1894—1899	9.835	8.020	958	7.556	976	893	29.238

Таблица показываетъ, что общій ежегодный расходъ фабрики, имѣющій цѣлью улучшеніе быта рабочихъ, простирается до 29.238 руб. Отсюда на одного изъ 2.255 рабочихъ придется, въ среднемъ, около 13 руб.

Изъ данныхъ той же таблицы явствуетъ, что по величинѣ расходовъ на первомъ мѣстѣ стоитъ больница, на которую расходуется 34%. Затѣмъ въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: школа (27%), награды (23%), пенсіи (б. 3%), и наконецъ, пособія, выдаваемыя рабочимъ въ случаяхъ какихъ-либо несчастій (пожаръ и т. п.), чтенія съ волшебнымъ фонаремъ, спектакли и т. п. На эти предметы расходуется около 3%. Соединивъ вмѣстѣ расходы на школу и на чтенія, спектакли и литературно-музыкальные вечера, какъ имѣющіе приблизительно одно и тоже назначеніе, увидимъ, что расходы на удовлетвореніе интеллектуальныхъ потребностей рабочихъ достигаютъ 4 р. на рабочаго. По величинѣ этихъ расходовъ мануфактура Т-ва Эм. Циндель занимаетъ видное мѣсто въ ряду другихъ нашихъ фабрикъ и заводовъ. По даннымъ за 1894—95 г., средніе расходы фабрикъ на школы равняются въ 2 р. 29 к. на рабочаго, измѣняясь отъ 1 р. 83 коп. до 7 р. 55 коп. (см. „*Вѣстникъ Финансовъ*“ 1898 г., № 29, стр. 80).

Только что перечисленные нами расходы представляются интересными также въ томъ отношеніи, что, будучи для фабрики по закону необязательными, они являются показателями тѣхъ нуждъ, на которыя въ наше время властно указываетъ предпринимателямъ жизнь. Въ этихъ требованіяхъ жизни несомнѣно лежитъ прочный залогъ дальнѣйшихъ улучшеній быта рабочихъ.

IV.

Осенью 1895 г. пишущимъ эти строки было произведено статистическое изслѣдованіе грамотности рабочихъ мануфактуры. Изслѣдованіе имѣло двоякую цѣль: выяснить *состояніе* грамотности среди рабочихъ и *вліяніе* ея на производительность труда.

Изслѣдованіе производилось слѣдующимъ образомъ. По числу рабочихъ были заготовлены именныя карточки, съ вопросами: имя и фамилія, губернія и уѣздъ, сословіе, возрастъ, сколько лѣтъ работаетъ на фабрикѣ вообще, сколько лѣтъ работаетъ на фабрикѣ Цинделя, родъ занятій, заработокъ, имѣетъ ли изъ училища свидѣтельство объ окончаніи курса, гдѣ учился: дома, въ фабричномъ училищѣ, въ земскомъ, церковно-приходскомъ и т. п., умѣетъ ли читать, умѣетъ ли писать? Свѣдѣнія относительно мѣста родины робочаго, его сословія, возраста, заработной платы были взяты изъ конторскихъ книгъ. Отвѣты по всѣмъ остальнымъ вопросамъ получены путемъ личнаго опроса рабочихъ. Такой порядокъ былъ избранъ съ той цѣлью, чтобы при собираніи свѣдѣній отрывать рабочихъ на возможно короткое время. Достовѣрность же свѣдѣній, взятыхъ изъ конторскихъ книгъ, не вызывала сомнѣнія. Опросъ произведенъ былъ мною лично, при содѣйствіи одного конторскаго служащаго.

Въ моментъ изслѣдованія общее число рабочихъ на фабрикѣ равнялось 2.016 чел.: 1.622 мужчинъ и 394 женщинъ. Изъ нихъ было опрошено 1.962 чел., т. е. 97,32% Грамотныхъ оказалось 1.143 чел., или 58,2%. Здѣсь слѣдуетъ сказать, что

въ категорію грамотныхъ заносился всякій рабочій, который обладалъ умѣньемъ хотя бы только читать.

Между отдѣльными полами грамотность развита крайне неравномѣрно: среди мужчинъ она достигаетъ 70,6%, среди женщинъ — лишь 8%. Изъ всѣхъ 388 женщинъ, работающихъ на фабрикѣ, грамотныхъ только 31. Значительныя колебанія претерпѣваетъ грамотность въ зависимости и отъ другихъ условій. Такъ, процентъ грамотныхъ среди раклистовъ, прессовальщиковъ, мѣдниковъ, граверовъ, слесарей, плотниковъ и столяровъ, сторожей превышаетъ средній процентъ грамотныхъ среди мужчинъ (70,6%), достигая въ нѣкоторыхъ случаяхъ 92% (раклисты). Въ остальныхъ профессіяхъ онъ падаетъ до 49,4% (лабораторные рабочіе).

Изъ сословій, какъ и слѣдовало ожидать, наименьшій процентъ грамотныхъ падаетъ на крестьянъ (67%). Въ зависимости отъ возраста рабочихъ грамотность претерпѣваетъ колебаніе въ предѣлахъ отъ 37,5% до 78,4%, Грамотность, бо̀льшую средней, даютъ возрасты отъ 15 до 30 лѣтъ.

Изслѣдованіе показало, что на 67,4% рабочихъ, обучавшихся грамотѣ въ школѣ, приходится 32,6% учившихся внѣ школы: самоучекъ, учившихся у родственниковъ, у частныхъ лицъ. Что касается типовъ школъ, болѣе или менѣе доступныхъ массѣ народа, то наибольшій процентъ грамотныхъ дала школа *земская* (24,4%). За ней идетъ школа фабричная, затѣмъ церковно-приходская. Любопытно отмѣтить, что съ техническимъ образованіемъ на фабрикѣ оказалось только двое рабочихъ.

37496

Какъ же теперь съ этими данными подойти къ рѣшенію вопроса о *вліяніи* грамотности на производительность труда? Что можетъ служить наиболѣе объективнымъ признакомъ сравнительной продуктивности труда рабочаго? Такимъ признакомъ могло бы явиться количество продукта, изготовляемаго рабочимъ въ данную единицу времени. Этотъ признакъ не могъ быть взятъ, ибо не имѣлось необходимыхъ данныхъ для учета количества производимаго рабочими продукта. Мы остановились на заработной платѣ. Несомнѣно, что фабрика наиболѣе цѣнитъ того рабочаго, котораго трудъ является для него наиболѣе производительнымъ. Ясно, что такому рабочему

она будетъ и больше платить. Исходя изъ такой точки зрѣнія, для опредѣленія относительной производительности труда грамотнаго и неграмотнаго рабочаго, мы взяли среднюю поденную плату, получаемую тѣмъ и другимъ рабочимъ. Оказалось, что рабочій грамотный получаетъ въ день (въ среднемъ) — 62,3 коп., неграмотный — 57 коп., т.-е. на 5,3 коп. менѣе, или на 9,3%. Приводимая ниже таблица даетъ возможность детальнѣе прослѣдить это поучительное явленіе.

Грамотность и поденная заработная плата рабочаго (въ среднемъ):

НАЗВАНІЯ МАСТЕРСКИХЪ.	ЗАРАБОТОКЪ. Грамотнаго.	ЗАРАБОТОКЪ. Неграмотнаго.	Разность въ пользу граматн.
Раклисты.	2 р. 22,5 к.	1 р. 83,5 к.	+39,0 к.
Отдѣлочная	36,1 „	46,4 „	—10,3 „
Плюссовальная . . .	41,3 „	43,3 „	— 2,0 „
Отбѣльная	44,1 „	41,7 „	+ 2,4 „
Набивная	44,5 „	43,7 „	+ 0,8 „
Складальня	60,9 „	59,3 „	+ 1,6 „
Красильня	53,8 „	45,2 „	+ 8,6 „
Плотницкая	73,9 „	59,9 „	+14,0 „
Граверная	1 р. 03,2 „	98,9 „	+ 4,3 „
Лабораторія	46,7 „	56,8 „	—10,1 „
Кладовая	49,8 „	44,2 „	+ 5,6 „
Слесарная	88,6 „	89,1 „	— 0,5 „
Запарная	42,9 „	39,9 „	+ 3,0 „

Таблица показываетъ, что изъ 13 случаевъ въ 9-ти заработокъ грамотнаго рабочаго перевышаетъ заработокъ неграмотнаго, при чемъ разность въ пользу перваго достигаетъ иногда 39 коп. въ день.

На основаніи только этихъ данныхъ было бы, однако, поспѣшно заключать о вліяніи грамотности на повышеніе заработной платы, а отсюда заключать и о повышеніи производительности труда въ зависимости отъ образованія. На заработанную плату огромное вліяніе оказываетъ возрастъ рабочаго, которымъ, въ огромномъ большинствѣ случаевъ, обусловливается его опытность въ фабричной работѣ.

Собранныя данныя о числѣ лѣтъ, прожитыхъ рабочими на фабрикахъ, и данныя о возрастномъ составѣ даютъ возможность разсмотрѣть интересующее насъ явленіе, устранивъ вліяніе на него такого фактора, какъ опытность рабочаго. Сопоставленіе между собою данныхъ обѣихъ только-что названныхъ категорій показало, что количество лѣтъ, прожитыхъ рабочимъ на фабрикѣ, почти всегда пропорціонально его возрасту. Поэтому взяты были всѣ 10 возрастныхъ группъ рабочихъ и вычислено, сколько получаютъ рабочіе, при одномъ и томъ же возрастѣ, а слѣдовательно, при одной и той же опытности, но при условіи, что одни ихъ нихъ грамотные, а другіе неграмотные. Результаты вычисленій представляетъ слѣдующая таблица:

ВОЗРАСТЪ.	Число рабочихъ въ группѣ.	ДНЕВНОЙ ЗАРАБОТОКЪ РАБОЧАГО (ВЪ КОПѢЙКАХЪ).		РАЗНОСТЬ ВЪ ПОЛЬЗУ ГРАМОТНАГО РАБОЧАГО.	
		Грамотнаго.	Неграмотнаго.	Въ коп.	Въ проц.
15 — 20 л. . .	427	33,5	31,1	+ 2,4	+ 8
20 — 25 „ . .	282	51,0	45,6	+ 5,4	+12
25 — 30 „ . .	297	62,1	48,2	+13,9	+25
30 — 35 „ . .	203	89,7	59,8	+29,9	+50
35 — 40 „ . .	166	88,5	64,3	+23,7	+37
40 — 45 „ . .	91	88,9	69,7	+19,2	+28
45 — 50 „ . .	56	107,5	71,4	+36,1	+51
50 — 55 „ . .	29	85,4	80,1	+ 5,3	+ 7
55 — 60 „ . .	17	104,3	73,0	+31,3	+43
60 л. и болѣе.	8	63,8	88,8	—25,0	—28
Итого . .	1576	62,3	57,0	+ 5,3	+9,3

Таблица показываетъ, что изъ 10-ти случаевъ въ 9-ти грамотный получаетъ болѣе неграмотнаго. Разница въ пользу перваго колеблется въ предѣлахъ отъ 7 до 51%. Только въ одномъ случаѣ оказалось, что грамотный, наоборотъ, получаетъ менѣе неграмотнаго. Это — въ группѣ рабочихъ въ возрастѣ 60-ти лѣтъ и выше. Это единственное отступленіе отъ общаго правила находитъ себѣ объясненіе въ незначительности случаевъ, на которыхъ наблюдалось явленіе. Всѣхъ рабочихъ на

Стат. изсл. Шестакова.

Рязанское Научно-Краеведческое Книгохранилище К 171

Научная библиотека г. Рязань

фабрикѣ въ возрастѣ 60 лѣтъ и выше только 8 человѣкъ, изъ коихъ грамотныхъ 3. Да и грамотность этихъ троихъ, въ виду преклоннаго ихъ возраста, по всей вѣроятности, очень невысокаго качества. Итакъ, общій выводъ, который можно сдѣлать на основаніи собранныхъ данныхъ, тотъ, что грамотность повышаетъ производительность труда. И ея роль въ этомъ отношеніи столь значительна, что она могла замѣтно проявить себя даже при томъ условіи, когда на сторонѣ грамотныхъ стоитъ меньшая опытность, ибо большинство грамотныхъ, какъ показало изслѣдованіе, принадлежитъ къ сравнительно молодому возрасту.

V.

Весною прошлаго 1899 года нами было повторено подобное же изслѣдованіе, причемъ цѣль его была поставлена значительно шире. Прежде всего мы имѣли въ виду на новомъ и болѣе детально разработанномъ матеріалѣ провѣрить выводы перваго изслѣдованія относительно экономическаго значенія образованія. При этомъ особенное вниманіе было направлено на выясненіе условій, въ которыхъ находятся рабочіе во время пребыванія своего на фабрикѣ относительно пріобрѣтенія грамотности, образованія и вообще относительно удовлетворенія своихъ духовныхъ потребностей. Изслѣдуя эти условія, мы остановились между прочимъ на выясненіи причинъ, препятствующихъ рабочимъ пользоваться какъ имѣющимися при фабрикѣ образовательными учрежденіями (школа, курсы по химіи, библіотека и т. п.), такъ и другими образовательными средствами, которыми располагаетъ наша столица (музеи, выставки, публичныя лекціи, театры и т. п.). Съ другой стороны, въ нашу задачу входило изслѣдованіе матеріальнаго достатка рабочихъ, по скольку онъ опредѣляется земельнымъ обезпеченіенъ (для крестьянъ) и заработкомъ на фабрикѣ, и также хозяйственно-экономической связи рабочихъ съ деревней.

Всѣ свѣдѣнія, исключая данныхъ о заработкѣ, которыя были взяты изъ конторскихъ книгъ, были собраны нами непосредственно, путемъ личнаго опроса рабочихъ на мѣстахъ ихъ работы.

Здѣсь умѣстно будетъ сказать, какъ относились рабочіе къ нашему изслѣдованію. Прежде всего необходимо отмѣтить, что по всѣмъ вопросамъ отвѣты давались весьма охотно. Въ этомъ отношеніи характернымъ представляется слѣдующій случай. Табельщикъ хотѣлъ устранить одного рабочаго отъ записи, потому что тотъ получилъ разсчетъ. Рабочій однако настоялъ, чтобы его „записали“, и далъ обстоятельные отвѣты на всѣ наши вопросы. Отвѣты вообще давались быстро, исключая только вопроса о земельномъ надѣлѣ, о которомъ очень многіе изъ рабочихъ не имѣли достаточно точныхъ свѣдѣній. Въ объясненіе этого рабочіе указывали, что, бывая въ деревнѣ только на праздникахъ (главнымъ образомъ, на святой), а то по нѣсколькимъ годамъ и совсѣмъ не бывая тамъ, они не знаютъ въ точности, сколько имѣется у нихъ теперь надѣльной земли. Къ тому же, какъ мы увидимъ ниже, часть рабочихъ, владѣющихъ землей, сама не обрабатываетъ ея, а сдаетъ въ аренду, или же совсѣмъ забросила. Поэтому точныя данныя о земельномъ надѣлѣ удалось получить только отъ 780 челов. (64,3%). Относительно же скота рабочіе оказались болѣе освѣдомленными, такъ какъ о всякой перемѣнѣ, происходящей въ этомъ отношеніи въ ихъ хозяйствѣ, они получаютъ подробныя свѣдѣнія отъ своихъ деревенскихъ корреспондентовъ. Поэтому свѣдѣнія о числѣ лошадей и коровъ получены отъ всѣхъ рабочихъ, за исключеніемъ только одного, который, видимо, порвалъ всякія связи съ деревней.

Изъ 1900 человѣкъ рабочихъ мужского пола, бывшихъ на-лицо ко времени изслѣдованія, нами зарегистрировано 1417 человѣкъ, или 75%: женщины не вошли въ изслѣдованіе.

Изслѣдованіе показало, что громаднѣйшее большинство рабочихъ составляютъ крестьяне: ихъ насчитывалось 1335 человѣкъ, или 94,2% общаго числа. Остальные 82 человѣка (5,8%) даютъ мѣщане, личные почетные граждане, дворяне и лица другихъ сословій. Свѣдѣнія о мѣстѣ рожденія рабочихъ

были разработаны только относительно 1213 крестьянъ. При этомъ оказалось слѣдующее распредѣленіе по губерніямъ:

ГУБЕРНІИ.	Абс. числа.	% ко всему числу рабочихъ
Рязанская	628	51,8
Тульская.	306	25,2
Московская.	104	8,6
Смоленская.	97	8,0
Прочія губ. *)	78	6,4
Всего	1213	100

Таблица показываетъ, что болѣе половины рабочихъ крестьянскаго сословія даетъ Рязанская губернія и четверть— Тульская губернія, остальная четверть приходится на Московскую, Смоленскую и другія губерніи. Поуѣздное распредѣленіе рабочихъ представляетъ слѣдующая таблица.

УѢЗДЫ.		Абс. числа.	%
Рязанской губерніи	Спасскій	75	6,2
	Михайловскій. . .	148	12,2
	Пронскій.	272	22,5
	Прочіе уѣзды **). .	133	10,9
Тульской губерніи	Веневскій.	113	9,3
	Одоевскій	142	11,7
	Прочіе уѣзды ***).	51	2,2
Уѣзды: Московской губ. . . .		104	8,6
„ Смоленской „ . . .		97	8,0
„ Прочихъ губерн. . . .		78	6,4
Всего		1213	100

*) Т. е. губерніи: Калужская (6 уѣздовъ), Тверская (7 уѣздовъ), Владимірская (6 уѣздовъ), Симбирская (1 уѣздъ), Вологодская (1 уѣздъ). Ярославская (2 уѣзда), Тамбовская (4 уѣздъ), Виленская (1 уѣздъ), Новгородская (1 уѣздъ), Орловская (2 уѣздъ), Курская (1 уѣздъ), Лифляндская (1 уѣздъ).

**) Т. е. уѣзды: Рязанскій, Зарайскій, Данковскій, Сапожковскій, Ряжскій, Сконинскій, Егорьевскій, Касимовскій, Ранненбургскій.

***) Т. е. уѣзды: Каширскій, Епифановскій, Крапивинскій, Алексинскій, Новосильскій, Богородицкій, Ефремовскій, Тульскій, Чернскій.

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, что изъ Рязанской губерніи всего болѣе поставляетъ рабочихъ Пронскій уѣздъ, за нимъ слѣдуетъ Михайловскій и Спасскій уѣзды. Изъ Тульской губерніи въ этомъ отношеніи первое мѣсто принадлежитъ Одоевскому и второе Веневскому уѣздамъ.

Приблизительно такое же распредѣленіе по губерніямъ имѣютъ рабочіе и другихъ сословій; только Московская губернія даетъ мѣщанъ относительно больше, чѣмъ другія губерніи. Въ общемъ оказалось, что 16 губерній съ 77 уѣздами въ томъ или иномъ числѣ имѣютъ своихъ представителей на фабрикѣ. Чтобы опредѣлить радіусъ района, съ котораго фабрика стягиваетъ къ себѣ рабочихъ, укажемъ, что на фабрикѣ имѣются съ одной стороны уроженцы Виленской и Лифляндекой губерній и съ другой — уроженцы Симбирской губерніи. Есть рабочіе также изъ Вологодской и Курской губерніи.

Обратимся къ возрастному составу рабочихъ.

Возрастныя группы.	Абс. число рабочихъ.		% ко всему числу рабочихъ.	
15—20 лѣтъ. . .	356		25,1	
20—25 „ . . .	318		25,5	
25—30 „ . . .	290	1231	20,5	87%
30—35 „ . . .	164		11,6	
35—40 „ . . .	103		7,2	
40—45 „ . . .	88		6,2	
45—50 „ . . .	50		3,5	
50—55 „ . . .	27	186	Ок. 0,2	13%
55—60 „ . . .	11		„	
60 и выше	9		Ок. 1,4	
Неизв. возрастъ. .	1		„	
Всего . . .	1417		100	

Изъ этой таблицы съ полной наглядностью обнаруживается весьма знаменательный фактъ: по мѣрѣ того, какъ повышается возрастъ рабочихъ, число ихъ непрерывно падаетъ. Отсюда позволительно заключить, что фабрика предпочтительно пользуется наиболѣе молодыми рабочими. Эта тенденція еще ярче выступаетъ, если всѣхъ рабочихъ разбить на двѣ возрастныя группы: отъ 15 до 40 лѣтъ и отъ 40 и болѣе лѣтъ. Въ первую изъ этихъ группъ отойдутъ 1231

рабочій, т. е. 87% общаго числа ихъ; вторую группу составятъ остальные 186 человѣкъ, или 13%. Такимъ образомъ, фабрика по преимуществу эксплоатируетъ рабочаго въ томъ именно возрастѣ, когда онъ обладаетъ наибольшей работоспособностью. По мѣрѣ же того, какъ съ повышеніемъ возраста эта работоспособность падаетъ, фабрика освобождается отъ такихъ рабочихъ, замѣняя ихъ болѣе молодыми. Необходимо однако указать, что въ томъ же направленіи на возрастной составъ рабочихъ вліяетъ слѣдующій факторъ. Какъ будетъ видно изъ дальнѣйшаго изложенія, фабричный рабочій въ то же время является и земледѣльцемъ. Уходя на фабрику, онъ не бросаетъ своего деревенскаго хозяйства, а поручаетъ его по большей части отцу или вообще старшему члену семьи. Когда же рабочій достигаетъ приблизительно 40-лѣтняго возраста, въ это время отецъ его за старостью выбываетъ изъ работниковъ, и тогда рабочій оказывается вынужденнымъ вернуться въ деревню, чтобы не бросать хозяйства. Фабрика Эм. Циндель знаетъ не мало именно такихъ случаевъ, когда рабочій уходитъ въ деревню только потому, что ему не на кого оставить свое крестьянское хозяйство.

Возрастной составъ рабочихъ находится также въ извѣстной зависимости отъ рода занятій. Тамъ, гдѣ отъ рабочаго главнымъ образомъ требуется не физическая сила, а навыкъ и профессіональныя знанія, средній возрастъ рабочихъ большею частью выше, чѣмъ въ профессіяхъ, гдѣ прежде всего цѣнится физическая сила. Такъ, напримѣръ, средній возрастъ раклистовъ, граверовъ, плотниковъ и столяровъ, слесарей, работающихъ въ кладовой значительно превышаетъ таковой рабочихъ, занятыхъ въ отбѣльной, красильной, отдѣлочной и въ другихъ подобныхъ мастерскихъ. Въ этомъ отношеніи представляется интересной слѣдующая таблица.

НАЗВАНІЕ МАСТЕРСКОЙ.	Средній возрастъ рабочаго.
Лабораторія.	28,3
Зрѣльная.	27,3
Набивная (рабочіе)	24,9
Набивная (раклисты)	33,5
Плюсовальная.	28,4
Кладовая.	29,2

НАЗВАНІЕ МАСТЕРСКОЙ.	Средній возрастъ рабочаго.
Красильная	26,2
Плотницкая (и столярная)	33,5
Отбѣльная	24,6
Отдѣлочная.	25,3
Слесарная	33,5
Прессовальная	27,4
Граверная (мастера)	33,7
Граверная (рабочіе).	26,5

Средній возрастъ рабочаго — 27,5 лѣтъ.

Сравнивая съ этой средней возрастъ рабочихъ отдѣльныхъ профессій, увидимъ слѣдующее. Ниже этой средней возрастъ падаетъ у рабочихъ, занятыхъ: 1) въ набивной (простые рабочіе), въ отбѣльной, въ граверной (простые рабочіе), въ прессовальнѣ, въ красильнѣ, въ зрѣльнѣ и въ отдѣлочной. Выше этой нормы средній возрастъ рабочихъ въ лабораторіи, въ плюсовальнѣ и въ кладовой. Особенно же превосходятъ эту норму: плотники и столяры, граверы-мастера, слесаря и раклисты, т. е. тѣ профессіи гдѣ требуется техническій навыкъ, умѣніе, профессіональное знаніе.

Весьма важное значеніе имѣетъ также начальный возрастъ, въ которомъ рабочіе принимаются за фабричный трудъ. Приведемъ поэтому слѣдующую таблицу.

ВОЗРАСТЪ, ВЪ КОТОРОМЪ РАБОЧІЕ ПОСТУПИЛИ НА ФАБРИКУ.	Абсолютное число.		%
Отъ 7 до 11 лѣтъ. . . .	78		
„ 11 „ 13 „	118		
„ 13 „ 15 „ . . .	149		
„ 15 „ 16 „	176	1221	86,6
„ 16 „ 17 „	227		
„ 17 „ 18 „	173		
„ 18 „ 19 „	151		
„ 19 „ 20 „	149		
„ 21 „ 26 „	110	190	13,4
„ 27 „ 46 „	80		
Всѣхъ. . . .	1411*)		100

*) О 6 рабочихъ не имѣется соотвѣтствующихъ свѣдѣній.

Таблица показываетъ, что начальный возрастъ, въ которомъ рабочіе начали фабричный трудъ, колеблется въ широкихъ предѣлахъ: отъ 7 до 46 лѣтъ. Для большинства же такимъ возрастомъ является періодъ отъ 7 до 20 лѣтъ. Такихъ рабочихъ насчитывается 1221 чел. или 86,6% общаго числа ихъ. Рабочихъ же, начавшихъ фабричный трудъ въ возрастѣ свыше 20 лѣтъ, оказалось только 190 человѣкъ, т. е. 13,4%. Средній же возрастъ, въ которомъ рабочіе начали свой трудъ на фабрикѣ, — 17 лѣтъ. Такимъ образомъ мы видимъ, что рабочіе обыкновенно начинаютъ фабричный трудъ въ томъ возрастѣ, когда ихъ организмъ не успѣлъ еще вполнѣ развиться, и только сравнительно ничтожная часть, именно менѣе одной восьмой, начали его въ зрѣломъ возрастѣ.

Свѣдѣнія, собранныя по вопросу: „работалъ ли отецъ на фабрикѣ?“ даютъ основаніе различать два поколѣнія фабричныхъ рабочихъ: „отцовъ“ и „дѣтей“. Первое поколѣніе — это тѣ рабочіе, отцы которыхъ не были фабричными; второе — рабочіе, имѣющіе отцами фабричныхъ рабочихъ. Изслѣдованіе показало, что въ настоящее время рабочіе слѣдующимъ образомъ распредѣляются между тѣмъ и другимъ поколѣніемъ. Къ первому поколѣнію принадлежитъ 626 чел. (44,37%), ко второму — 785 чел. (55,63%). Приводимая ниже таблица показываетъ возрастной составъ рабочихъ того и другого поколѣнія.

Возрастъ, съ котораго рабочіе пошли на фабрику.	Общее число рабочихъ.	ЧИСЛО РАБОЧИХЪ. 1-го поколѣнія. Абс. цифра.		%	2-го поколѣнія. Абс. цифра.		%
I	II	III		IV	V		VI
Отъ 7 до 11 л. . .	78	16	244	20,5	62	504	79,5
„ 11 „ 13 „ . .	118	32		27,1	86		72,9
„ 13 „ 15 „ . .	149	45		30,2	104		69,8
„ 15 „ 16 „ . .	176	67		38,1	109		61,9
„ 16 „ 17 „ . .	227	84		37,0	143		63,0
„ 17 „ 18 „ . .	173	84		48,6	89		51,4
„ 18 „ 19 „ .	151	84		55,6	67		44,4
„ 19 „ 20 „ . .	149	77		51,7	72		48,3
„ 21 „ 26 „ . .	110	75	137	68,2	35	53	31,8
„ 26 и старше .	80	62		77,5	18		22,5
Всего . .	1411	626		44,37	785		55,63

Данныя этой таблицы открываютъ возможность сдѣлать любопытное сопоставленіе между I и II-мъ поколѣніемъ рабочихъ. Всматриваясь въ III и V графы таблицы, видимъ, что въ отношеніи начальнаго возраста, въ которомъ то и другое поколѣніе выступило на арену фабричнаго труда, положеніе „дѣтей“ еще хуже, чѣмъ „отцовъ“. Первое поколѣніе дало рабочихъ, начавшихъ фабричный трудъ въ возрастѣ 7 — 17 лѣтъ, 244 чел.; второе дало—504 чел., т. е. на 260 чел., или слишкомъ на 200%, болѣе. Съ другой стороны, въ первомъ поколѣніи 137 человѣкъ поступили на фабрику, когда имъ было уже болѣе 21 года; во второмъ поколѣніи такихъ рабочихъ насчитывается лишь 53 человѣка. По отношенію къ общему числу рабочихъ соотвѣтствующаго поколѣнія эти цифры дадутъ около 22% и около 7%. Затѣмъ, средній возрастъ, съ котораго рабочіе поступили на фабрику, для I-го поколѣнія равенъ 18,5 годамъ, для II-го же—15,8 г. Отсюда явствуетъ, что по тѣмъ или инымъ причинамъ „дѣтямъ“ приходится обращаться къ фабричному труду въ болѣе раннемъ возрастѣ, чѣмъ это дѣлали „отцы“. Какъ должно отражаться это на физическомъ развитіи рабочихъ— едва ли нужно доказывать. Упомянемъ въ заключеніе, что, въ среднемъ, число лѣтъ, проведенныхъ рабочими на фабрикахъ, равняется 10,3 года, причемъ почти половина этихъ лѣтъ (5,4 года) приходится на фабрику Эм. Циндель. Въ частности средняя продолжительность работы у Цинделя для I-го поколѣнія равна 5,1 г., для II-го—5,6 г.

VI.

Мы видѣли выше, что громаднѣйшую массу рабочихъ составляютъ крестьяне. На долю этого сословія приходится 94,2% общаго числа рабочихъ. Интересно поэтому посмотрѣть, какую роль въ ихъ жизни играетъ фабрика, какое вліяніе оказываетъ она на ихъ отношеніе къ деревнѣ, и въ какой степени они являются земледѣльцами. Въ этихъ видахъ прежде всего необходимо остановиться на земельномъ обезпеченіи рабочихъ.

Общее число рабочихъ крестьянскаго сословія, включая сюда и нижнихъ воинскихъ чиновъ изъ крестьянъ, — 1335. Изъ этого числа:

а) Имѣющихъ надѣлъ .	1213 чел. или	90,86%
б) Безземельныхъ . . .	122 „ „	9,14%
Всего	1335 чел. или	100%

Надо замѣтить, что эти 122 человѣка, не имѣющихъ надѣла, если судить о нихъ по 95 показаніямъ, при „отходѣ отъ помѣщиковъ“ не получили надѣла. Это были дворовые и николаевскіе солдаты. Изъ безземельныхъ 51 человѣкъ имѣютъ въ деревнѣ собственную избу, иногда и другія постройки. Такимъ образомъ, отношеніе рабочихъ къ деревнѣ характеризуется слѣдующими данными: 1213 чел. (90,86%) связаны съ деревней надѣльною землей, 51 чел. (3,82%) имѣютъ эту связь въ формѣ одной лишь избы, и 71 рабочій (5,32%) утратили всякую имущественную связь съ деревней. Эти данныя въ виду ихъ общности не могутъ, однако, служить для выясненія вопроса: представляютъ ли эти крестьяне спеціальный классъ фабричныхъ рабочихъ? Разсмотримъ эти данныя детально.

По указаннымъ выше условіямъ, точныя данныя о земельномъ обезпеченіи рабочихъ собраны относительно 780 чел., т. е. 64,3% общаго числа. По этимъ даннымъ оказывается, что земельное обезпеченіе рабочихъ опредѣляется 0,57 десятины на ѣдока. При этомъ оказывается:

	имѣющихъ надѣльной земли:				
	менѣе 1 десятины.	1—2 д.	2—3 д.	3—4 д.	4—5 д.
	на ѣдока.				
Въ Рязанской губ. . .	378	70	5	4	1
„ Тульской „ . .	179	33	3	2	—
„ Московской „ . .	20	5	1	—	—
„ Смоленской „ . .	19	20	6	—	2
„ Прочихъ „ . .	27	7	2	2	—
Итого . . .	617	135	17	8	3
	79,3%	17,3%	2,0%	1,0%	0,4%

Отсюда явствуетъ, что изъ рабочихъ имѣютъ на одного ѣдока надѣльной земли:

	Абс. чис.	%
а) Менѣе одной десятины. . .	617	79,3
б) Отъ 1 до 2 десят.	135	17,3
в) „ 2 „ 3 „	17	2,0
г) „ 3 „ 4 „	8	1,0
д) „ 4 „ 5 „	3	0,4
Всего	780	100

Другими словами, громаднѣйшее большинство рабочихъ, почти 80%, имѣютъ надѣльной земли менѣе одной десятины на ѣдока. Остальные рабочіе имѣютъ ее въ количествѣ отъ одной до 5 десятинъ на ѣдока. Въ зависимости отъ мѣста родины рабочихъ размѣры надѣла колеблются въ слѣдующихъ предѣлахъ.

ГУБЕРНІИ:	Количество десятинъ надѣла, приходящееся на 1-го ѣдока.
Въ Тульской.	0,53
„ Рязанской	0,55
„ Московской.	0,70
„ Смоленской.	0,74
„ Прочихъ.	0,72

По этимъ даннымъ видно что наибольшимъ земельнымъ обезпеченіемъ пользуются рабочіе изъ Смоленской губерніи и наименьшимъ—изъ Тульской губерніи.

Кромѣ надѣльной крестьяне иногда имѣютъ купчую землю, и потому приведенныя выше данныя не опредѣляютъ еще въ полности земельное обезпеченіе рабочихъ. Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ свѣдѣній о купчей землѣ; однако эти свѣдѣнія едва ли могли бы внести сколько-нибудь значительную поправку въ представленную выше картину. Такъ, по крайней мѣрѣ, можно заключить изъ данныхъ о количествѣ лошадей

и коровъ, которое находится въ прямой зависимости отъ размѣровъ землевладѣнія.

При разработкѣ вопроса о количествѣ скота принято было во вниманіе одно крестьянское сословіе. Какъ извѣстно, всѣхъ рабочихъ этого сословія, о которыхъ собраны свѣдѣнія, 1335 челов. Изъ нихъ: неимѣющихъ земли 122 чел. или 9,14%, имѣющихъ же надѣлъ 1213 чел., или 90,86%. Не имѣющіе надѣла, какъ показало изслѣдованіе, не имѣютъ и скота. Изъ имѣющихъ же землю не имѣютъ скота 275 челов., или 22,7%. Располагая матеріалъ о количествѣ скота по губерніямъ, получимъ слѣдующую таблицу.

ГУБЕРНІИ:	Число рабочихъ, имѣющихъ надѣлъ.	Изъ нихъ вовсе не имѣютъ скота:	
		Абсолют. цифра.	%
Рязанская	628	162	25,7
Тульская.	306	62	20,3
Московская.	104	27	26,0
Смоленская	97	15	15,5
Прочія.	78	9	11,5
Всего . . .	1213	275	22,7

Таблица показываетъ, что рабочихъ, не имѣющихъ скота, болѣе всего даютъ Московская и Рязанская губерніи (ниже средней нормы). Въ лучшихъ условіяхъ съ разсматриваемой стороны находятся рабочіе Смоленской губерніи.

VII.

На ряду съ землей, количество скота считается существеннѣйшимъ показателемъ хозяйственно-экономическаго благосостоянія деревни. Въ виду этого въ нашихъ цѣляхъ—опредѣлить матеріальный достатокъ рабочихъ—весьма важно подробнѣе разсмотрѣть вопросъ о количествѣ скота у рабочихъ. Разсмотримъ сначала распредѣленіе безкоровныхъ и безлошадныхъ по уѣздамъ и губерніямъ.

	уѣзды и губерніи.	Число рабочихъ имѣющихъ надѣлъ.	Изъ нихъ вовсе не имѣютъ скота. Абсолют. цифра.	Изъ нихъ вовсе не имѣютъ скота. %
Рязанской губерніи.	Пронскій уѣз. . .	272	61	22,4
	Михайлов. „ . .	148	36	24,3
	Спасскій „ . .	75	26	34,7
	Прочіе „ . .	133	39	29,5
Тульской губерніи.	Одоевскій „ . .	142	15	10,6
	Веневскій „ . .	113	33	29,2
	Прочіе „ . .	51	14	27,4
Московская губернія. .		104	27	26,0
Смоленская „ . .		97	15	15,5
Прочія губерніи . . .		78	9	11,5
Всего.		1213	275	22,7

Отсюда мы видимъ, что болѣе всего безлошадныхъ и безкоровныхъ рабочихъ даетъ Спасскій уѣздъ, Рязанской губ., за нимъ идутъ уѣзды Московской губерніи, далѣе въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ: „прочіе“ уѣзды Тульской, Рязанской губерніи, Веневскій уѣздъ, Тульской губ., Пронскій и Михайловскій уѣзды, Рязанской губ., „прочіе“ уѣзды Смоленской губ. и, наконецъ, Одоевскій уѣздъ, Тульской губ., который является самымъ богатымъ въ разсматриваемомъ отношеніи.

Въ какой же степени равномѣрно распредѣляется у рабочихъ количество скота? Отвѣтъ на этотъ вопросъ даютъ слѣдующія двѣ таблицы.

Губерніи и уѣзды.	Общее число рабочихъ изъ уѣзда или изъ губерн.	Число рабочихъ изъ даннаго уѣзда или изъ губерніи, дворы которыхъ имѣютъ лошадей:															
		0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
		Абсолютныя цифры.								Процентное отношеніе къ числу рабочихъ изъ уѣзда или изъ губерніи.							
Пронскій уѣздъ Ряз. губ.	272	94	79	76	19	3	1	—	—	34,6	29,0	27,9	7,0	1,1	0,4	—	—
Михайлов. „ „ „	148	57	31	42	8	5	1	3	1	38,5	21,0	28,3	5,4	3,4	0,7	2,0	0,7
Спасскій „ „ „	75	47	12	12	4	—	—	—	—	62,7	16,0	16,0	5,3	0.	—	—	—
Прочіе уѣзды „ „	133	62	36	25	6	3	—	—	—	47,0	27,3	18,9	4,5	2,3	—	—	—
Одоевскій уѣз. Тул. губ.	142	28	43	59	10	1	—	1	—	19,7	30,3	41,6	7,0	0,7	—	0,7	—
Веневскій „ „ „	113	62	10	20	12	4	4	—	1	54,9	8,9	17,7	10,6	3,5	3,5	—	0,9
Прочіе уѣзды „ „	51	21	10	12	7	1	—	—	—	41,2	19,6	23,5	13,7	2.0	—	—	—
Московская губернія . .	104	47	41	8	4	3	1	—	—	45,2	39,4	47,7	3,8	2,9	1,0	—	—
Смоленская „ . .	97	17	18	43	15	3	1	—	—	17,5	18,6	33,3	15,5	3,1	1.0	—	—
Прочія губерніи	78	16	31	26	5	—	—	—	—	20,5	39,8	33,3	6,4	0	—	—	—
Всего	1213	451	311	323	90	23	8	4	2	37,2	25,7	26,6	7,4	1,9	0,7	0,3	0,2

Какъ показываетъ таблица, степень обезпеченія лошадьми весьма различна у отдѣльныхъ рабочихъ. На дворъ рабочаго приходится лошадей отъ нуля до 7 головъ. Всего болѣе, однако, оказывается безлошадныхъ рабочихъ, затѣмъ идутъ имѣющіе двухъ лошадей и одну лошадь. Болѣе двухъ лошадей имѣютъ только 127 рабочихъ, т. е. 10,5%. Располагая тотъ же матеріалъ по губерніямъ, получимъ такую таблицу.

Губерніи.	Общее число рабочихъ изъ губерніи.	Число рабочихъ изъ данной губерніи, дворы которыхъ имѣютъ лошадей:															
		0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
		Абсолютныя цифры.								Процентное отношеніе.							
Рязанская	628	260	158	155	37	11	2	3	1	41,5	25,2	24,7	5,9	1,8	0,3	0,5	0,1
Тульская.	306	111	63	91	29	6	5	1	1	36,3	20,6	29,7	9,5	2,0	1,3	0,3	0,3
Московская.	104	47	41	8	4	3	1	—	—	45,2	39,4	7,7	3,8	2,9	1,0	—	—
Смоленская.	97	17	18	43	15	3	1	—	—	17,5	18,6	43,3	15,5	3,1	1,0	—	—
Прочія.	78	16	31	26	5	—	—	—	—	20,5	39,8	33,3	6,4	—	—	—	—
Всего	1213	451	311	323	90	23	8	4	2	37,2	25,7	26,6	7,4	1,9	0,7	0,3	0,2

Отсюда мы видимъ, что всего болѣе безлошадныхъ рабочихъ даетъ Московская губернія и всего менѣе Смоленская. Двулошадныхъ, трехлошадныхъ и четырехлошадныхъ даетъ Смоленская губернія. Отъ 5 до 7 лошадей имѣютъ рабочіе изъ Рязанской и Тульской губерній.

Обратимся теперь къ распредѣленію коровъ:

Губерніи и уѣзды.	Число рабочихъ изъ уѣзда или изъ губерн.	Изъ нихъ число лицъ, имѣющихъ коровъ:																	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		Абсолютныя цифры.									Процентное отношеніе ко всему числу рабочихъ изъ уѣзда:								
Пронскій уѣздъ Ряз. губ.	272	70	162	35	5	0	—	—	—	—	25,7	59,6	12,9	1,8	—	—	—	—	—
Михайлов. „ „ „	148	38	92	13	0	1	2	—	1	1	25,7	62,1	8,8	0	0,7	1,3	—	0,7	0,7
Спасскій „ „ „	75	28	31	17	0	—	—	—	—	—	36,0	41,3	22,7	—	—	—	—	—	—
Прочіе уѣзды „ „	133	44	71	13	4	—	—	—	—	—	33,3	53,8	9,9	3,0	—	—	—	—	—
Одоевскій уѣз. Тул. губ.	142	20	88	29	4	1	—	—	—	—	14,1	62,0	20,4	2,8	0,7	—	—	—	—
Веневскій „ „ „	113	33	54	21	3	—	2	—	—	—	29,2	47,8	18,6	2,6	—	1,8	—	—	—
Прочіе уѣзды „ „	51	15	25	11	0	—	—	—	—	—	29,4	49,0	21,6	—	—	—	—	—	—
Московская губернія .	104	29	43	25	3	2	2	—	—	—	27,9	41,3	24,1	2,9	1,9	1,9	—	—	—
Смоленская „ . .	97	15	25	38	9	8	—	1	—	1	15,5	25,8	49,2	9,3	8,2	—	1,0	—	1,0
Прочія губерніи	78	10	27	27	10	3	1	—	—	—	12,8	34,6	34,6	12,8	3,9	1,3	—	—	—
Всего по фабрикѣ.	1213	301	618	299	38	15	7	1	1	2	24,8	51,0	18,9	3,1	1,2	0,6	0,1	0,1	0,2

На первомъ мѣстѣ по своей численности, какъ видимъ, стоятъ рабочіе, имѣющіе по одной коровѣ, второе мѣсто занимаютъ безкоровные рабочіе. По двѣ коровы имѣютъ 299 челов., или около 19% общаго числа ихъ. Три и болѣе коровъ имѣютъ только 54 рабочихъ, или 5,3%.

Сгруппировавъ тѣ же данныя по губерніямъ, получимъ слѣдующіе итоги.

Губерніи.	Общее число рабочихъ изъ губерніи.	Число рабочихъ изъ данной губерніи, дворы которыхъ имѣютъ коровъ:																	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		Абсолютныя цифры.									Процентное отношеніе къ числу рабочихъ изъ данной губерніи.								
Московская.	104	29	43	25	3	2	2	—	—	—	27,9	41,3	24,1	2,9	1,9	1,9	—	—	—
Смоленская.	97	15	25	38	9	8	—	1	—	—	15,5	25,8	49,2	9,3	8,2	—	1	—	0,1
Рязанская	628	179	356	78	9	1	2	—	1	1	28,5	56,8	12,7	1,4	0,1	0,3	—	0,1	0,1
Тульская.	306	68	167	61	7	1	2	—	—	—	22,2	54,6	19,9	2,3	0,3	0,7	—	—	—
Прочія, ...	78	10	27	27	10	3	1	—	—	1	12,8	34,6	34,6	12,8	3,9	1,3	—	—	—
Всего.	1213	301	618	229	38	15	7	1	1	2	24,8	51,0	18,9	3,1	1,2	0,6	0,1	0,1	0.2

Безкоровныхъ рабочихъ, какъ видимъ, даетъ главнымъ образомъ Рязанская губернія. Однокоровныхъ рабочихъ болѣе другихъ губерній даетъ также Рязанская губер.; двукоровныхъ, трехкоровныхъ и четырехкоровныхъ—Смоленская губер.

Въ виду различнаго значенія, которое въ крестьянскомъ хозяйствѣ принадлежитъ лошади и коровѣ, важно сдѣлать сравненіе между степенью обезпеченія рабочихъ лошадьми и коровами. Приводимъ поэтому слѣдующую таблицу:

губерніи и уѣзды.	Число дворовъ рабочихъ изъ уѣз., имѣющихъ лошадей.	Общее число лошадей.	Количество лошадей, приходящ. на одинъ дворъ.	Число дворовъ рабочихъ изъ уѣз., имѣющихъ коровъ.	Общее число коровъ.	Количество коровъ, приходящ. на одинъ дворъ.
Пронскій уѣздъ. .	178	305	1,7	200	247	1,2
Михайловскій у. .	91	189	2,1	110	147	1,3
Спасскій уѣздъ. .	28	48	1,7	48	65	1,3
Прочіе уѣзды. . .	70	116	1,7	88	109	1,3
Одоевскій уѣздъ .	114	201	1,8	122	162	1,3
Веневскій „ .	51	129	2,5	80	115	1,4
Прочіе уѣзды . .	30	59	2,0	36	47	1,3
Московская губ. .	57	86	1,5	75	120	1,6
Смоленская „ . .	80	166	2,1	82	174	2,1
Прочія губерніи. .	62	98	1,6	68	128	1,9
Всего . .	761	1397	1,84	911	1314	1,44

Сведя тѣ же данныя въ губернскіе итоги, получимъ таблицу:

губерніи.	Число дворовъ рабочихъ изъ губерніи, имѣющихъ лошадей.	Общее число лошадей.	Количество лошадей, приходящ. на одинъ дворъ.	Число дворовъ рабочихъ изъ губерніи, имѣющихъ коровъ.	Общее число коровъ.	Количество коровъ приходящ. на одинъ дворъ.
Рязанская. . . .	367	658	1,8	448	568	1,3
Тульская	195	389	2,0	238	324	1,5
Московская . . .	57	86	1,5	75	120	1,6
Смоленская . . .	80	166	2,1	82	174	2,1
Прочія губерніи .	62	98	1,6	68	128	1,9
Всего . . .	761	1397	1,84	911	1314	1,44

Отсюда мы видимъ, что лошадьми рабочіе въ общемъ болѣе обезпечены, чѣмъ коровами. Въ то время какъ лошадей на рабочаго, въ среднемъ, приходится 1,84, коровъ — только 1,44. Это соотношеніе измѣняется однако по отдѣльнымъ губерніямъ. Такъ, напримѣръ, рабочіе изъ Смоленской губерніи обезпечены лошадьми и коровами въ одинаковой степени; то же самое можно сказать о Московской губерніи. Въ Рязанской и Тульской губерніяхъ наблюдается перевѣсъ лошадей надъ коровами.

Къ какой же группѣ мѣстнаго населенія по степени своего хозяйственно-экономическаго положенія относятся крестьяне, работавшіе на фабрикѣ?

Для рѣшенія этого вопроса сдѣлаемъ сравненіе между земельнымъ обезпеченіемъ фабричныхъ рабочихъ и остальнаго населенія деревни.

Основываясь на данныхъ, помѣщенныхъ въ „Сводѣ статистическихъ матеріаловъ, касающихся экономическаго положенія сельскаго населенія Европейской Россіи“ (изданіе канцеляріи комитета министровъ), мы вычислили размѣръ земельнаго надѣла, который приходится на наличную душу въ уѣздахъ, изъ которыхъ имѣются рабочіе на фабрикѣ. (Свѣдѣнія эти относятся къ 1-му января 1892 г.). Приводимъ таблицу относящихся сюда данныхъ, при чемъ параллельно помѣщаемъ данныя о земельномъ надѣлѣ рабочихъ:

У ѣ з д ы.	Сколько десятинъ надѣльной земли приходится на одну наличную душу населенія?	Сколько десятинъ надѣльной земли приходится на наличную душу во дворѣ фабричнаго рабочаго?	Разность въ пользу рабочаго.	
			въ десят.	въ %
Въ Спасскомъ	0,90	0,37	—0,53	—59
„ Михайловскомъ . . .	0,85	0,52	—0,33	—39
„ Пронскомъ	0,90	0,61	—0,29	—32
„ прочихъ	0,95	0,58	—0,37	—39
„ Одоевскомъ, . . .	0,90	0,55	—0,35	—39
„ Веневскомъ.	0,95	0,49	—0,46	—48
„ прочихъ	0,95	0,58	—0,37	—39
„ уѣздахъ Моск. г. . .	1,15	0,70	—0,45	—40
„ „ Смолен. г.	1,40	0,74	—0,66	—47

Данныя этой таблицы показываютъ, что всѣ вообще рабочіе имѣютъ земельное обезпеченіе ниже уѣздной нормы. Особенно въ этомъ отношеніи выдѣляются рабочіе Спасскаго уѣзда, надѣлы которыхъ на 59% ниже этой нормы. За ними слѣдуютъ рабочіе Веневскаго уѣзда, Тульской губерніи, и уѣздовъ Смоленской и Московской губерній. Сравнительно лучше обезпечены землей рабочіе остальныхъ уѣздовъ, особенно Пронскаго, гдѣ надѣлъ ниже нормы только на 32%. На почвѣ такого малоземелья значеніе фабричнаго заработка для рабочихъ представляется очевиднымъ. Оно выступитъ

рельефнѣе, когда мы познакомимся съ личнымъ составомъ дворовъ рабочихъ, такъ какъ въ этомъ случаѣ для насъ станетъ извѣстнымъ, какое число ѣдоковъ приходится на одного рабочаго. Приводимъ таблицу относящихся сюда данныхъ.

Личный составъ двора.	Число дворовъ.	Число ѣдоковъ во дворѣ.	Число работник.	Число ѣдоковъ, приходящееся на одного работника.
I.	II.	III.	IV.	V.
Изъ 1-го челов.	31	31	31	1,00
„ 2-хъ „	52	104	99	1,00
„ 3-хъ „	78	234	189	1,20
„ 4-хъ „	155	620	433	1,40
„ 5-ти „	136	680	415	1,60
„ 6-ти „	157	942	574	1,60
„ 7-ми „	126	882	513	1,70
„ 8-ми „	136	1088	633	1,70
„ 9-ти „	128	1152	631	1,80
„ 10-ти „	102	1020	555	1,80
„ 11-ти „	52	572	294	1,90
„ 12-ти „	47	564	324	1,70
„ 13-ти „	37	481	253	1,90
„ 14-ти „	22	308	165	1,90
„ 15-ти „	19	285	148	1,90
„ 16-ти „	9	144	69	2,10
„ 17-ти „	7	119	51	2,30
„ 18-ти „	10	180	88	2,00
„ 19-ти „	2	38	23	1,50
„ 20-ти „	3	60	25	2,40
„ 21-го „	—	—	—	—
„ 22-хъ „	2	44	25	1,70
„ 23-хъ „	2	46	12	3,80
„ 24-хъ „	—	—	—	—
„ 25-ти „	3	75	33	2,30
„ 26-ти „	—	—	—	—
„ 27-ми „	—	—	—	—
„ 28-ми „	2	56	22	2,50
Итого.	1318	9725	5605	1,74

Чтобы точнѣе опредѣлить, въ какой мѣрѣ рабочіе обременены ѣдоками, необходимо разсмотрѣть, какъ распредѣляются по отдѣльнымъ дворамъ рабочія силы. Обратимъ поэтому вниманіе на данныя I и V графы послѣдней таблицы. Эти данныя показываютъ, что чѣмъ многочисленнѣе личный составъ двора, тѣмъ болѣе ѣдоковъ приходится на одного работника. Въ самыхъ благопріятныхъ условіяхъ, съ этой точки

зрѣнія, не считая, конечно, одинокихъ рабочихъ, находятся рабочіе, которые имѣютъ по 2 души ѣдоковъ. Этимъ рабочимъ приходится работать только на самихъ себя. Такихъ рабочихъ на всей фабрикѣ однако всего 52 человѣка, т. е. только около 4%. Наоборотъ, рабочіе, которые принадлежатъ къ дворамъ, состоящимъ болѣе, чѣмъ изъ 15 душъ, на каждаго работника имѣютъ отъ 2 до 4-хъ ѣдоковъ. Такихъ рабочихъ 36 человѣкъ. Наиболѣе же многочисленныя группы рабочихъ (болѣе 100 человѣкъ каждая) имѣютъ на каждаго работника отъ 1,4 до 1,8 ѣдока. Въ общей сложности эти группы заключаютъ 1021 рабочаго. Эти данныя приводятъ къ тому заключенію, что огромнѣйшее большинство рабочихъ болѣе или менѣе обременены ѣдоками, и чѣмъ многочисленнѣе личный составъ двора, тѣмъ больше обремененіе. Такимъ образомъ, съ фабрикой оказываются связанными не только тѣ 1318 человѣкъ, которые работаютъ на ней, но и еще 8407 человѣкъ, изъ коихъ около половины, (4120 чел.), по тѣмъ или инымъ причинамъ, оказываются не въ состояніи сами прокормить себя, и потому существованіе ихъ въ особенности зависитъ отъ того заработка, который фабрика даетъ своимъ рабочимъ.

VIII.

Земледѣльческое хозяйство рабочихъ, какъ это было показано въ предыдущемъ изложеніи, опредѣляется слѣдующими данными: въ среднемъ выводѣ, рабочій имѣетъ на ѣдока: полдесятины земли (0,57 дес.), одну седьмую лошади и менѣе одной седьмой коровы.

Какъ ни убого по своимъ размѣрамъ такое хозяйство, рабочіе тѣмъ не менѣе крѣпко за него держатся. Объ этомъ свидѣтельствуютъ между прочимъ способы, которыми ведется это хозяйство.

Изъ собранныхъ по этому вопросу 1213 показаній оказалось, что рабочіе не только не бросаютъ земли, но и сдаютъ ее въ аренду сравнительно рѣдко.

Въ огромнѣйшемъ большинствѣ случаевъ, какъ это будетъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, они обрабатываютъ землю при посредствѣ своей семьи, при чемъ нерѣдко принанимаютъ въ помощь ей работниковъ, иногда съ лошадью.

	Уѣзды.	Абсолютн. число рабочихъ: Обрабат. землю своей семьей.	Сдающихъ въ аренду.	Наним. въ помощь семьѣ работника.	Бросившихъ землю.	Процент. отнош. ко всему числу рабоч. изъ уѣзда или изъ губ. Обрабатыв. своею семьей.	Сдающихъ въ аренду.	Нанимающ. работн.	Бросившихъ землю.
Рязанской губерніи.	Спасскій . .	58	11	6	—	77,3	14,7	8,0	—
	Михайлов. .	113	22	12	1	76,4	14,8	8,1	0,7
	Пронскій . .	224	26	18	4	82,4	9,6	8,6	4,4
	Прочіе уѣз.	95	19	19	—	71,4	14,3	14,3	—
Тульск. губерн.	Веневскій. .	79	26	8	—	69,9	23,0	7,1	—
	Одоевскій. .	119	14	9	—	83,8	9,9	6,3	—
	Прочіе уѣз.	35	12	4	—	68,6	23,5	7,9	—
Московской губ. .		78	19	7	—	75,0	18,3	6,7	—
Смоленской „ .		80	14	3	—	82,5	14,4	3,1	—
Прочихъ губерн. .		64	11	2	1	82,0	14,1	2,6	1,3
Итого. . .		945	174	88	6	77,9	14,3	7,3	0,5

Таблица показываетъ, что преобладающее число рабочихъ (945 чел., или 77,9%) обрабатываютъ землю при посредствѣ своей семьи. Къ этой же категоріи можно отнести и тѣхъ рабочихъ, которые принанимаютъ работника. Такихъ было зарегистрировано 88 чел., или 7,3%. Соединяя эти группы вмѣстѣ, получимъ, что 85,2% рабочихъ являются не только землевладѣльцами, но и земледѣльцами. На долю сдающихъ землю въ аренду остается 14,3% числа рабочихъ, давшихъ показанія по разсматриваемому вопросу; забросившихъ же землю оказалось только 6 человѣкъ, или менѣе 0,5%. Обращаясь къ поуѣздному распредѣленію этихъ категорій рабочихъ, увидимъ, что особенно крѣпко держатся за земледѣльческое хозяйство рабочіе изъ Одоевскаго уѣзда. Среди нихъ совсѣмъ отсутствуютъ забросившіе землю, отдающихъ землю въ аренду, сравнительно, немного (6,3%), и огромнѣйшее большинство (90,1%) сами ведутъ хозяйство. Остальные уѣзды той же Тульской губер., наоборотъ, даютъ контингентъ рабочихъ, которые широко практикуютъ сдачу земли въ аренду.

Сводя тѣ же данныя въ губернскіе итоги, получаемъ такую таблицу:

ГУБЕРНІИ.	АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА				ПРОЦЕНТЫ			
	Обрабатывающихъ землю своею семьей.	Сдающихъ въ аренду.	Нанимающихъ въ помощь работника.	Бросившихъ землю	Обрабатывающ. землю своей семьею.	Сдающихъ въ аренду.	Нанимающихъ въ помощь семьѣ работника.	Бросившихъ землю.
Смоленская. . . .	80	14	3	—	82,5	14,4	3.1	—
Рязанская	490	78	55	5	78,0	12,4	8,8	0,8
Московская. . . .	78	19	7	—	75,0	18,3	6,7	—
Тульская.	233	52	21	—	76,1	17,0	6,9	—
Прочія	64	11	2	1	82,0	14,1	3,6	1,3

Отсюда мы видимъ, что рабочіе изъ Смоленской губерніи попреимуществу обрабатываютъ землю своею семьей, рабочіе Московской и Тульской губерній довольно широко пользуются сдачей земли въ аренду. Рабочіе Тульской и Рязанской губерній занимаются срединное положеніе.

Для характеристики той же связи рабочихъ съ земледѣліемъ могутъ служить также свѣдѣнія объ уходящихъ и неуходящихъ въ деревню на рабочую пору.

Свѣдѣнія объ уходѣ на полевныя работы собраны относительно 1216 рабочихъ, что по отношенію ко всему числу рабочихъ этого сословія составляетъ болѣе 91%. Погубернское распредѣленіе этихъ свѣдѣній представляется въ такомъ видѣ.

	ГУБЕРНІИ.	Общее число рабочихъ крестьянъ, о котор. собраны свѣдѣнія.	Изъ нихъ уходящихъ на полевыя работы. Абс. число.	въ %
I.	Рязанская	626	62	10
II.	Тульская.	313	49	16
III.	Смоленская. . . .	102	18	18
IV.	Московская. . . .	125	7	6
V.	Прочія губер. . .	50	17	34
	Итого. . .	1216	153	12,58

Таблица показываетъ, что наибольшее число рабочихъ, уходящихъ на полевыя работы, даетъ Смоленская губернія. На оборотъ, наименьшее число уходящихъ рабочихъ падаетъ на ближайшую къ фабрикѣ губернію, т. е. Московскую. Та-

кимъ образомъ, разстояніе мѣста родины отъ фабрики не оказываетъ вліянія на число уходящихъ рабочихъ. Принимая во вниманіе данныя предыдущей таблицы о способахъ пользованія землей, можно полагать, что число уходящихъ на полевыя работы до извѣстной степени обусловливается способами землепользованія. Рабочіе, которые сами ведутъ земледѣльческое хозяйство, въ большемъ числѣ, чѣмъ другіе, уходятъ на лѣто въ деревню. Таковы рабочіе Смоленской губерніи. На нихъ падаетъ наивысшій процентъ обрабатывающихъ землю своею семьей, на нихъ же приходится и наивысшій процентъ уходящихъ на лѣтнія работы въ деревню. Наоборотъ, рабочіе изъ Московской и Тульской губерній, шире другихъ практикующіе сдачу земли въ аренду, въ меньшемъ числѣ уходятъ и на полевыя работы. Надо сказать однако, что уходящіе на полевыя работы въ общемъ даютъ весьма небольшой процентъ—12,58%. Число уходящихъ на полевыя работы, какъ показываетъ нижеслѣдующая таблица, находится въ зависимости отъ профессіи рабочихъ:

НАЗВАНІЯ МАСТЕРСКИХЪ.	Общее число рабочихъ крестьянъ.	Въ т. ч. уходящихъ на полевыя работы.	
		Абс. число	%
Зрѣльная.	101	18	18
Отбѣльная	144	10	7
Лабораторія	88	17	20
Плотницкая.	38	30	80
Кладовая.	50	1	0,5
Прессовальня.	33	3	9
Слесарная	23	2	9
Набивная.	170	20	10
Отдѣлочная.	128	17	9
Красильная	159	14	9
Граверная	35	2	2
Плюсовальная	127	19	15
Итого.	1216	153	12,58

Такимъ образомъ, профессіи, которыя требуютъ отъ рабочихъ спеціальныхъ знаній, даютъ меньшій процентъ уходящихъ на полевыя работы. Таковы, напримѣръ, граверы,

слесари, работающіе въ набивной мастерской и т. п. Что касается плотниковъ, которые служатъ исключеніемъ изъ этого правила, то большой процентъ уходящихъ изъ нихъ на полевыя работы, находитъ себѣ объясненіе въ томъ, что эта категорія рабочихъ не представляется спеціально фабричной. Приложеніе своего труда плотники легко находятъ и за предѣлами фабрики. Такимъ образомъ, профессія рабочаго оказываетъ вліяніе на связь его съ деревней, на судьбу его какъ земледѣльца. Чѣмъ больше рабочій дѣлается опытнымъ фабричнымъ рабочимъ, тѣмъ меньше становится онъ земледѣльцемъ.

IX.

Что же пріобрѣтаетъ рабочій, бросая деревню и поступая на фабрику? Этотъ важный вопросъ мы разсмотримъ въ матеріальномъ и въ нравственномъ отношеніи.

Въ первомъ случаѣ для насъ будетъ достаточнымъ вычислить общій заработокъ рабочаго и главнѣйшіе расходы, связанные съ пребываніемъ на фабрикѣ.

Большая часть рабочихъ получаетъ поденную плату и только сравнительно небольшое число получаетъ ее помѣсячно. Ради однообразія и удобства сравненія, мы для всѣхъ рабочихъ вычислили размѣръ поденной платы (для получающихъ помѣсячно мы опредѣлили ее, дѣля мѣсячное содержаніе на число рабочихъ дней въ мѣсяцъ). Свѣдѣнія по этому предмету мы имѣемъ о 1216 рабочихъ-крестьянахъ. Эти свѣдѣнія показываютъ, что поденная плата, въ среднемъ равняясь 67,2 коп., колеблется въ чрезвычайно широкихъ предѣлахъ, именно отъ 30 коп. до 5 руб. 60 коп. Такимъ образомъ, разность между наибольшей и наименьшей платой достигаетъ 530 коп., или 1766%. Нижеслѣдующая таблица показыетъ, какое различіе въ заработной платѣ наблюдается въ отдѣльныхъ профессіяхъ.

НАЗВАНІЕ МАСТЕРСКИХЪ.	Поденная плата (въ копѣйкахъ)			Разность между наиб. и наименьш. плат.	
	Наименьшая.	Наибольшая.	Средняя.	въ коп.	въ проц.
Красильная . . .	30	150	50	120	400
Набивная.	30	560*)	72	530	1733
Граверная	30	428	140	398	2040
Плотницкая. . . .	30	175	84	145	483
Слесарная	40	180	111	140	350
Прессовальная. .	35	150	69	115	329
Зрѣльная.	30	225	51	195	640
Кладовая.	30	130	66	100	333
Лабораторія . . .	30	222	48	192	650
Отбѣльная	30	133	53	103	343
Отдѣлочная. . .	34	125	58	91	268
Всего . . .	30	560	67,2	530	1767

Таблица показываетъ, что наибольшую плату получаютъ раклисты, граверы, затѣмъ слесаря (въ среднемъ болѣе рубля), за ними въ нисходящемъ порядкѣ идутъ плотники и работающіе въ набивной и въ прессовальнѣ. Эти рабочіе имѣютъ плату выше средней. Ниже средней заработная плата падаетъ: у работающихъ въ кладовой, въ отдѣлочной, въ отбѣльной, въ зрѣльной, въ красильной и особенно въ лабораторной.

Интересно также разсмотрѣть данныя той же таблицы, показывающія колебаніе платы въ отдѣльныхъ профессіяхъ. Въ этомъ случаѣ особенно рѣзко выдѣляются набивная и граверная мастерскія. Въ первой изъ нихъ высшая плата превосходитъ низшую на 5 р. 30 к., или на 1733% во второй—на 3 р. 98 к., или на 1327%. Сравнительно равномѣрнѣй имѣютъ плату рабочіе, которые заняты въ отдѣлочной, въ прессовальной и въ кладовой.

Важно, однако, знать не только размѣръ высшей и низшей платы, но и число рабочихъ, получающихъ ту и другую плату, такъ какъ только при этомъ, условіи уровень матеріальнаго обезпеченія рабочихъ опредѣлится съ необходимою точностью. Въ этомъ отношеніи рабочихъ можно разбить на слѣдующія группы:

---

*) Плата раклистовъ.

Величина поденной платы (въ копѣйкахъ).	Число, рабочихъ получающихъ плату данной величины.	Процентное отношеніе ихъ къ общему числу рабочихъ, о которыхъ имѣются свѣдѣнія.	
30 — 50	673	48,80	1225 раб. или 89%.
50—100	552	40,20	
100—150	67	5,00	133 раб., или 9,6%.
150—200	27	2,00	
200—250	27	2,00	
250—300	12	ок. 1,00	
300—350	7	0,50	17 раб., или 1,4%.
400—450	8	0,50	
520—560	2	0,15	
Итого. . .	1375	100	1375 раб., или 100%.

Таблица показываетъ, что громаднѣйшее большинство рабочихъ, а именно 89%, получаетъ въ день (рабочій) отъ 30 до 100 коп. Болѣе рубля въ день получаютъ только 150 рабочихъ, или 11%, въ томъ числѣ получающихъ болѣе 3 руб. въ день оказывается только 17 челов.

Рабочихъ дней въ прошломъ операціонномъ году было, въ среднемъ, 275. Отсюда годовой заработокъ рабочихъ опредѣлится въ слѣдующихъ цифрахъ. Наименьшій заработокъ—82 руб. 50, коп., наибольшій—2016 руб. и средній—184 руб. 20 коп. При этомъ для огромнаго большинства (около 89% всего числа рабочихъ) годовой заработокъ колеблется въ предѣлахъ отъ 82 руб. 50 коп. до 275 руб. Граверы и раклисты получаютъ содержаніе круглый годъ, безъ вычетовъ за нерабочее время. Общее число тѣхъ и другихъ, по нашимъ свѣдѣніямъ,—87 человѣкъ.

Обращаясь теперь къ расходному бюджету, мы можемъ привести данныя только о харчевыхъ издержкахъ на проѣздъ изъ деревни въ Москву и обратно.

По даннымъ о 1500 рабочихъ, которые харчевались въ артеляхъ, въ теченіе 304 дней (іюнь-мартъ), средній расходъ на харчи за это время выразился въ сумѣ 39 р. 22 коп.

Рабочіе, имѣющіе лучшее питаніе, израсходовали 45 р. 90 к.; минимальный же расходъ на продовольствіе равенъ 31 р. 35 к.

Расходъ на чай за то же время равняется приблизительно 7 р. Въ общемъ средній расходъ по продовольствію составитъ,

такимъ образомъ, 46 руб. 22 коп. Расходъ на проѣздъ изъ деревни въ Москву, считая только плату за проѣздъ по желѣзной дорогѣ до губернскаго города, составитъ (въ три конца) для рабочаго изъ Тульской губерніи—5 р. 46 коп., Рязанской—5 руб. 58 коп., и Смоленской—13 р. 20 к. Такимъ образомъ, за покрытіемъ расходовъ на продовольствіе и проѣздъ по желѣзной дорогѣ, у 1224 рабочихъ, или у 89% общаго числа ихъ, должно остаться: у рабочихъ Рязанской губерніи—отъ 30 р. 82 к. до 223 руб. 20 коп., у рабочихъ Тульской губерніи почти столько же, у рабочихъ же Смоленской губерніи на 7 р. 62 к. менѣе, чѣмъ у рязанцевъ.

X.

Грамотность и вообще образовательный уровень рабочихъ, какъ мы уже упомянали, были предметомъ особенно детальной разработки при настоящемъ изслѣдованіи. На этомъ предметѣ мы теперь и остановимся.

Свѣдѣнія о грамотности имѣются относительно всѣхъ 1417 рабочихъ, которые были зарегистрированы при нашемъ изслѣдованіи. На основаніи этихъ свѣдѣній состояніе грамотности представляется въ такомъ видѣ.

Всѣхъ грамотныхъ рабочихъ, т. е. умѣющихъ хотя бы только читать, оказалось 955 чел., т. е. 67,4% всего числа опрошенныхъ рабочихъ.

Въ зависимости отъ тѣхъ или иныхъ условій грамотность претерпѣваетъ колебанія, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ весьма значительныя. Прежде всего высота грамотности находится въ связи съ сословіемъ, какъ это можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы.

СОСЛОВІЕ.	Общее число.	Въ т. ч. грамотныхъ. Абс.	Проц.
I. Крестьянъ	1181	786	66,0
II. Мѣщанъ	68	59	86,8
III. Нижн. воен. чиновъ.	151	103	68,2
IV. Прочихъ сословій . .	17	13	76,5
Итого	1417	955	67,4

Соединяя первую и третью группу вмѣстѣ (за ничтожнымъ исключеніемъ, нижніе военные чины происходятъ изъ крестьянъ), получимъ, что грамотныхъ среди крестьянскаго сословія 66,3%. Такимъ образомъ, эта группа рабочихъ въ разсматриваемомъ отношеніи занимаетъ въ средѣ рабочихъ послѣднее мѣсто. Наиболѣе грамотный контингентъ рабочихъ даетъ мѣщанское сословіе.

Значительно большее измѣненіе въ процентѣ грамотныхъ наблюдается по возрастнымъ группамъ рабочихъ.

Возрастныя группы.	Общее число рабочихъ.	Въ т. ч. грамотныхъ. Абс.	Проц.
I. 15—20 л.	356	276	77,5
II. 20—25 „	318	223	70,1
III. 25—30 „	290	193	6,66
IV. 30—35 „	164	101	61,6
V. 35—40 „	103	61	59,2
VI. 40—45 „	88	52	59,1
VII. 45—50 „	50	24	48,0
VIII. 50—55 „	27	17	63,0
IX. 55—60 „	11	5	45,5
X. 60 и выше	9	3	33,3
Всего . . .	1416*)	955	67,4

Отсюда видно, что только первыя двѣ группы, т. е. возраста отъ 15 до 25 лѣтъ, даютъ процентъ грамотныхъ выше средней нормы (67,4%), остальныя же восемь группъ, заключающія рабочихъ въ возрастѣ свыше 25 лѣтъ, понижаютъ эту среднюю. При этомъ почти съ безусловной правильностью наблюдается обратная зависимость между среднимъ возрастомъ данной группы рабочихъ и процентомъ грамотныхъ въ ней, т. е. чѣмъ моложе группа, тѣмъ она грамотнѣе.

По отдѣльнымъ профессіямъ грамотность также претерпѣваетъ значительное колебаніе; объ этомъ свидѣтельствуетъ слѣдующая таблица.

*) О возрастѣ одного рабочаго свѣдѣній не имѣется.

НАЗВАНІЕ МАСТЕРСКИХЪ.	Число рабочихъ	Въ томъ числѣ грамотныхъ. Абсол.	%
I. Лабораторія	124	69	56
II. Зрѣльная	105	60	57
III. Набивная (рабочіе) . . .	155	96	62
IV. Плюсовальная.	131	83	63
V. Кладовая	57	36	63
VI. Красильная	167	106	64
VII. Плотницкая	43	28	65
VIII. Отбѣльная.	185	125	68
IX. Отдѣлочная.	222	156	70
X. Слесарная.	34	24	71
XI. Прессовальная.	34	31	91
XII. Граверная (мастера). . .	73	67	92
XIII. Граверная (рабочіе) . . .	56	45	80
XIV. Набивная (раклисты) .	31	29	94
Итого	1417	955	67,4

Наивысшій процентъ грамотныхъ, какъ видимъ, даютъ раклисты, за ними идутъ гравера, прессовальщики, слесаря и работающіе въ отдѣлочной и отбѣльной. Всѣ эти профессіи даютъ процентъ грамотныхъ выше средней нормы. Рабочіе, занятые въ лабораторіи, наоборотъ, представляютъ наименѣе грамотную группу. Любопытно отмѣтить, что производя перепись въ этой мастерской, мы натолкнулись на такой фактъ: многіе рабочіе, не знающіе русской грамоты, оказались умѣющими читать по-французски. По крайней мѣрѣ, они могли прочитать названія красокъ, написанныя на этомъ языкѣ.

Посмотримъ теперь, какое вліяніе на грамотность рабочихъ оказываетъ мѣсто ихъ родины. Мы возьмемъ для этой цѣли четыре губерніи, которыя даютъ болѣе или менѣе многочисленные группы рабочихъ, т. е. болѣе 100 чел. каждая.

ГУБЕРНІИ.	Общее число рабочихъ.	Въ томъ числѣ грамотныхъ. Абсол.	%
I. Московская	189	158	83,6
II. Смоленская	113	85	75,3
III. Тульская.	329	213	64,7
IV. Рязанская.	687	434	63,2

Таблица показываетъ, что уроженцы Московской и Смоленской губерній даютъ наиболѣе грамотныхъ рабочихъ,

именно выше средней нормы; остальныя двѣ губерніи, наоборотъ, даютъ грамотныхъ ниже этой нормы.

Остановимся теперь на вопросѣ о качествѣ грамотности рабочихъ. Внутреннее достоинство грамотности прежде всего зависитъ отъ источниковъ, изъ которыхъ она пріобрѣтена. Учившійся въ организованной школѣ не можетъ быть поставленъ на одну доску съ тѣмъ, кто, хотя и умѣетъ читать, но не былъ въ школѣ, и пріобрѣлъ грамотность „домашними средствами“. Первый испыталъ на себѣ воспитательное вліяніе не только содержанія обученія, но и методовъ его. Учащіеся въ школѣ не только пріобрѣтаютъ умѣнье читать и писать, но и получаютъ извѣстное развитіе мыслительныхъ способностей. Въ этомъ отношеніи наблюдается существенное различіе не только между грамотными, учившимися въ школѣ и не учившимися въ ней, но и между учащимися въ школахъ различныхъ типовъ. Такъ, напримѣръ, ученики церковно-приходской школы при сравненіи ихъ съ учениками школъ свѣтскихъ оказываются менѣе сообразительными, менѣе любознательными, вообще менѣе развитыми въ умственномъ отношеніи. Вовсе же неучившіеся въ школѣ и получившіе грамотность у дьячка, солдата и т. п. путемъ обыкновенно бываютъ еще менѣе развиты въ умственномъ отношеніи. Очень часто, бойко умѣя читать, они совершенно не понимаютъ читаемаго. По собраннымъ нами свѣдѣніямъ, оказалось, что 725 рабочихъ, или 75,92% всѣхъ грамотныхъ, обучались въ школахъ, причемъ 65 человѣкъ обучались въ школахъ высшаго типа, а именно въ городскихъ по положенію 31-го мая 1872 года училищахъ и въ духовныхъ и уѣздныхъ училищахъ. Внѣ школы, у родственниковъ, начетчицъ и т. п., обучалось грамотѣ только 230 человѣкъ, или 24,08%.

Посмотримъ, какъ распредѣляются рабочіе по степени своей грамотности независимо отъ ея источниковъ. Въ этомъ отношеніи ихъ можно раздѣлить на три группы: 1) полуграмотныхъ, т. е. умѣющихъ только читать, 2) грамотныхъ, т. е. умѣющихъ читать и писать, но не прошедшихъ полнаго курса начальной школы, и 3) окончившихъ полный курсъ начальной школы.

ГРУППЫ.	Число рабочихъ въ группѣ.	Проц. отношеніе къ числу всѣхъ умѣющихъ читать.
I-ая	290	30,37
II-ая	460	48,17
III-тья	205	21,46
Итого . .	955	100

Таблица показываетъ, что полуграмотныхъ на фабрикѣ менѣе одной трети всѣхъ умѣющихъ читать, умѣющихъ читать и писать, т. е. вполнѣ грамотныхъ, около половины, и болѣе одной пятой прошли полный курсъ начальной школы.

Чтобы судить, насколько сравнительно велико число рабочихъ, окончившихъ курсъ школы, укажемъ, что для Московской, Смоленской, Тульской и Рязанской губ., изъ которыхъ вышли эти рабочіе, новобранцы, имѣющіе по своему образованію права на льготу по воинской повинности въ 1896 году, составляли около 15,9%. Такимъ образомъ, рабочіе фабрики превышаютъ общій процентъ окончившихъ курсъ начальной школы на 5,5%.

Всѣ эти данныя, опредѣляя собою качественную сторону грамотности, даютъ основаніе утверждать, что огромнѣйшее большинство рабочихъ на фабрикѣ обладаетъ грамотностью въ болѣе или менѣе достаточной степени. Во всякомъ случаѣ средній уровень ихъ образованія, насколько можно судить по приведеннымъ даннымъ, выше уровня населенія тѣхъ губерній, откуда они происходятъ. То-же самое слѣдуетъ сказать и относительно количественной стороны грамотности на фабрикахъ и въ деревнѣ. Если мы припомнимъ теперь, что преобладающій возрастъ рабочихъ—15—40 лѣтъ, то увидимъ, что фабрика преимущественно вербуетъ кадры своихъ рабочихъ не только изъ самыхъ сильныхъ и здоровыхъ, но и изъ самыхъ интеллигентныхъ крестьянъ.

XI.

Въ предыдущей главѣ было показано, насколько широко развита грамотность среди рабочихъ мануфактуры. Остановимся теперь на выясненіи вопроса о томъ, существуетъ ли какое-либо различіе въ качествѣ работы грамотнаго и неграмотнаго рабочаго.

Этотъ вопросъ еще мало изслѣдованъ въ нашей литературѣ. Между тѣмъ значеніе его какъ въ теоретическомъ, такъ и въ практическомъ отношеніи, предоставляется чрезвычайно важнымъ. Если въ обществѣ и въ литературѣ правомъ гражданства пользуется идея, что успѣхи промышленности тѣсно связаны съ уровнемъ техническихъ и профессіональныхъ знаній рабочихъ, то далеко нельзя сказать того же о роли общаго образованія. Въ лучшемъ случаѣ полагаютъ, что если общее образованіе въ данномъ отношеніи и имѣетъ значеніе, то единственно какъ необходимый фундаментъ къ образованію техническому и профессіональному, при чемъ въ этомъ случаѣ признается возможнымъ свести его къ примитивной грамотности, а самое техническое и профессіональное образованіе считаютъ возможнымъ сузить до степени простой выучки. Надо замѣтить, однако, что въ послѣдніе годы на смѣну этому взгляду выступаетъ новое возрѣніе, согласно которому въ интересахъ правильнаго развитія фабричной дѣятельности признается необходимымъ дать широкую постановку дѣлу общаго образованія рабочихъ.

Все болѣе и болѣе пріобрѣтаетъ господство мысль, что профессіональное образованіе можетъ быть прочно построено только на базисѣ основательной обще-образовательной подготовки рабочихъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ пробиваетъ себѣ дорогу идея, что общее образованіе само по себѣ, какъ самостоятельный факторъ, обнаруживаетъ весьма замѣтное вліяніе на повышеніе продуктивности промышленнаго труда.

Появившіяся за послѣдніе три—четыре года спеціальныя статистическія работы дали нѣкоторый матеріалъ, подтверждающій справедливость этой идеи. Г. Гавришевъ, основываясь на данныхъ о 1506 рабочихъ, занятыхъ на заводахъ въ г. Николаевѣ, Херсонской губерніи, В. Н. Станчевскій по свѣдѣ-

ніямъ о 2820 рабочихъ, работающихъ на 30 фабрикахъ и заводахъ въ Тверской губ., г. Барышниковъ, ссылаясь на данныя о 1130 рабочихъ, занятыхъ въ Олонецкой губ., и, наконецъ, пишущій эти строки, какъ это указывалось выше, основываясь на данныхъ о 1962 рабочихъ, работающихъ на Московской ситценабивной мануфактурѣ Т-ва Эм. Циндель,—пришли къ выводу, что такъ какъ грамотный рабочій, при прочихъ равныхъ условіяхъ, обыкновенно получаютъ большую заработную плату, чѣмъ его неграмотный товарищъ, то и производительность труда въ первомъ случаѣ должна быть выше, чѣмъ во второмъ. Вторично собранные нами матеріалы на той же мануфактурѣ Т-ва Эм. Циндель представили новое подтвержденіе справедливости этого вывода. Разсмотримъ теперь эти матеріалы подробно.

Свѣдѣнія о заработкѣ собраны относительно 1414 рабочихъ. Общій дневной заработокъ рабочихъ, по нашимъ исчисленіямъ, оказался равнымъ 948 руб. 16 коп., откуда, въ среднемъ, на одного рабочаго приходится въ день 67,2 коп. Само собою разумѣется, что въ зависимости отъ того или другого условія, связаннаго съ личностью рабочаго, отъ этой средней нормы заработокъ отдѣльныхъ рабочихъ долженъ отклоняться какъ въ ту, такъ и въ другую сторону.

Прежде всего въ этомъ отношеніи весьма большую роль играетъ возрастъ рабочаго, такъ какъ съ возрастомъ неизбѣжно пріобрѣтается большая опытность въ работѣ, а вмѣстѣ съ послѣднею естественно долженъ возрастать и заработокъ рабочаго. Обращаясь къ цифровому матеріалу, мы увидимъ слѣдующую зависимость между возрастомъ и заработкомъ рабочихъ:

Возрастныя группы рабочихъ.	Число рабочихъ.	Дневной заработокъ (въ коп.) всѣхъ рабоч.	Дневной заработокъ (въ коп.) одного рабоч.
I. Съ 15 до 18 л. . .	146	4638	31,7
II. „ 18 „ 20 „ . .	209	7921	37,8
III. „ 20 „ 21 „ . .	143	6747	47,2
IV. „ 22 „ 25 „ . .	174	9475	54,5
V. „ 25 „ 28 „ . .	181	11051	60,3
VI. „ 28 „ 31 „ . .	177	12837	72,5
VII. „ 31 „ 36 „ . .	121	11827	97,7
VIII. „ 36 „ 41 „ . .	104	11179	107,5
IX. „ 41 „ 48 „ . .	103	12122	116,5
X. „ 48 и выше . .	54	7019	130,0
Всего	1412	94816	67,2

Послѣдняя графа таблицы показываетъ, что по мѣрѣ повышенія возраста рабочаго неизмѣнно возрастаетъ его заработокъ. Ясно, что возрастъ оказываетъ положительное вліяніе на заработокъ рабочаго. До какой степени велико это вліяніе, можно видѣть изъ того, что дневной заработокъ рабочаго въ возрастѣ свыше 48 лѣтъ превосходитъ заработокъ его 15—18 лѣтн. товарища на 98,3 коп., или на 310%*). Принимая во вниманіе столь значительное вліяніе на заработокъ рабочаго его возраста, мы должны устранить его при изслѣдованіи вліянія на заработокъ грамотности. Этого мы достигнемъ, разсматривая заработокъ грамотнаго и неграмотнаго рабочаго, взявъ того и другого въ одномъ и тотъ же возрастѣ.

Группируя такимъ способомъ матеріалъ, получаемъ слѣдующую таблицу.

ВОЗРАСТЪ.	ДНЕВНОЙ ЗАРАБОТЪ РАБОЧАГО (ВЪ КОПѢЙКАХЪ).		РАЗНОСТЬ ВЪ ПОЛЬЗУ ГРАМОТНАГО РАБОЧАГО.	
	Грамотнаго.	Неграмотнаго.	Въ коп.	Въ проц.
I. Отъ 15 до 20 л. . .	34,9	31,8	+ 3,1	+ 9,1
II. „ 20 „ 25 „ . .	52,8	47,4	+ 5,4	+ 11,4
III. „ 25 „ 30 „ . .	65,8	51,9	+ 13,9	+ 26,8
IV. „ 30 „ 35 „ . .	111,2	63,3	+ 47,9	+ 74,0
V. „ 35 „ 40 „ . .	135,6	73,6	+ 62,0	+ 84,3
VI. „ 40 „ 45 „ . .	147,1	82,2	+ 64,9	+ 79,0
VII. „ 45 „ 50 „ . .	139,3	75,1	+ 64,2	+ 85,5
VIII. „ 50 „ 55 „ . .	160,0	102,0	+ 58,0	+ 56,8
IX. „ 55 „ 60 „ . .	146,4	85,0	+ 61,4	+ 72,0
X. „ 60 и болѣе . .	79,7	130,0	— 41,0	— 31,2
	71,8	57,7	+ 14,1	+ 24,4

Таблица показываетъ, что при одномъ и томъ же возрастѣ изъ 10 случаевъ въ 9-ти грамотный рабочій получаетъ болѣе неграмотнаго; при этомъ разность въ пользу перваго колеблется въ предѣлахъ отъ 3,1 коп. до 64,9 коп., что по отношенію къ заработку неграмотнаго соотвѣтственно составляетъ 9,1% и 85,5%. Въ среднемъ же выводѣ, заработокъ грамотнаго превышаетъ заработокъ неграмотнаго на 14,1 коп., или 24,4%.

Исключеніе въ этомъ отношеніи составляетъ одна X-ая

*) Слѣдуетъ однако оговориться, что при возрастѣ свыше 50 лѣтъ заработокъ рабочаго, какъ мы увидимъ ниже, начинаетъ уменьшаться.

группа, что, по всей вѣроятности, объясняется незначительнымъ числомъ случаевъ, на которомъ наблюдалось явленіе: всѣхъ рабочихъ въ возрастѣ 60 лѣтъ и выше на фабрикѣ только 9 человѣкъ; затѣмъ, самая грамотность, которою обладаютъ рабочіе этой группы, весьма не высокаго качества: большею частью эти рабочіе умѣютъ только читать.

Любопытно отмѣтить при этомъ, что заработокъ грамотнаго рабочаго въ теченіе одного и того же времени возрастаетъ несравненно болѣе, чѣмъ заработокъ неграмотнаго. Изслѣдованіе 1895 года показало, что грамотный рабочій въ то время получалъ въ день (въ среднемъ) 62,3 коп. Въ настоящее время, т. е. 4 года спустя, этотъ рабочій, какъ мы видѣли, получаетъ уже 71,8 коп., т. е. на 8,5 коп., или на 13,6%, болѣе. Заработокъ неграмотнаго рабочаго за тотъ же промежутокъ времени съ 57,0 коп. поднялся до 57,7 коп., т. е. всего на 0,7 коп., что составитъ только 1,2%.

Приведенная выше таблица даетъ возможность сдѣлать еще два весьма интересныхъ заключенія. Обратимъ прежде всего вниманіе на то, какъ при одномъ и томъ же повышеніи возраста рабочихъ измѣняется высота заработка у грамотныхъ и неграмотныхъ рабочихъ. Изъ таблицы видно, что грамотные къ возрасту 35—40 лѣтъ повышаютъ свой дневной заработокъ, сравнительно съ возрастомъ 15—20 лѣтъ, на 99,7 коп., или на 278%; неграмотные же при томъ же самомъ условіи повышаютъ его только на 38,8 коп., или на 110%.

Мы уже имѣли случай указывать, что возрастъ не самъ по себѣ, а благодаря опытности, которая возрастаетъ съ нимъ параллельно, оказываетъ положительное вліяніе на повышеніе заработной платы рабочаго. Слѣдовательно, приведенныя данныя о болѣе быстромъ повышеніи заработной платы у грамотныхъ рабочихъ сравнительно съ неграмотными даютъ основаніе заключить, что грамотный рабочій пріобрѣтаетъ необходимые въ работѣ опытность и навыки быстрѣе, чѣмъ его неграмотный товарищъ. Далѣе, сравнивая между собою заработокъ рабочихъ, входящихъ въ VI и VII возрастныя группы, видимъ, что заработокъ VII группы ниже, чѣмъ VI-ой. Очевидно, здѣсь обнаруживаетъ свое вліяніе пониженіе работоспособности рабочаго, обусловливаемое приближающеюся старостью.

Рабочіе VI-ой группы, имѣющіе возрастъ 40 — 45 лѣтъ и рабочіе VII группы, т. е. возраста 45 — 50 лѣтъ, должны имѣть различіе въ своей работоспособности, и это различіе, конечно, будетъ въ пользу VI группы. Не даромъ же, какъ мы видѣли раньше, фабрика предпочитаетъ рабочихъ въ возрастѣ до 40 лѣтъ. Разсматривая въ отдѣльности заработную плату грамотныхъ и неграмотныхъ рабочихъ той и другой группы, мы замѣчаемъ, что въ то время, какъ, съ пониженіемъ работоспособности заработокъ у грамотнаго понижается на 5%, у неграмотнаго онъ понизился на 8%. Тоже самое наблюдается въ VIII и IX группахъ: и тамъ заработокъ понизился: у грамотнаго 13,6 коп., или на 9,3%, а неграмотнаго— на 17 коп., или на 20%. Очевидно, что пониженіе работоспособности у престарѣлаго грамотнаго рабочаго восполняется до нѣкоторой степени его интеллектуальнымъ развитіемъ.

Послѣднія три группы, въ виду ихъ незначительнаго численнаго состава, мы оставляемъ безъ разсмотрѣнія.

XII.

Дальнѣйшій анализъ тѣхъ же матеріаловъ о грамотности и заработкѣ рабочихъ показалъ, что различіе въ высотѣ заработной платы наблюдается не только въ такихъ крайнихъ группахъ, какъ грамотные и неграмотные рабочіе, но и въ одной и той же группѣ грамотныхъ.

Въ группу грамотныхъ нами отнесены были рабочіе разныхъ степеней грамотности, начиная съ умѣющихъ только читать и кончая окончившими полной курсъ начальнаго образованія. Естественно, если грамотность повышаетъ заработную плату рабочаго, то это повышеніе не можетъ быть одинаковымъ при различныхъ степеняхъ грамотности. Оно должно быть тѣмъ больше, чѣмъ выше степень грамотности. Дѣйствительно, какъ это мы сейчасъ покажемъ на цифровомъ матеріалѣ, дневной заработокъ рабочаго непрерывно возрастаетъ соотвѣтственно повышенію степени грамотности.

Распредѣлимъ всѣхъ рабочихъ, по степени ихъ грамотности, на слѣдующія четыре группы: I) рабочіе неграмотные II) рабочіе полуграмотные, т. е. умѣющіе только читать; III) рабочіе грамотные, но не прошедшіе полнаго курса школы, и IV) рабочіе, окончившіе полный курсъ начальной школы.

Численный составъ этихъ группъ представляетъ слѣдующая таблица.

ВЪ ВОЗРАСТѢ.	ЧИСЛО РАБОЧИХЪ: Неграмотныхъ. I	Полуграмотныхъ. II	Грамотныхъ. III	Окончивш. курсъ. IV
Отъ 15 до 18 л. .	30	23	63	32
„ 18 „ 20 „ .	50	35	75	49
„ 20 „ 22 „ .	43	30	46	24
„ 22 „ 25 „ .	52	42	54	26
„ 25 „ 28 „ .	62	53	42	24
„ 28 „ 31 „ .	56	42	54	25
„ 31 „ 36 „ .	52	19	37	13
„ 36 „ 41 „ .	44	20	35	5
„ 41 „ 48 „ .	45	19	32	7
„ 48 и выше. .	25	7	22	—
Итого . .	459	290	460	205

Общій дневной заработокъ рабочихъ соотвѣтственно этимъ четыремъ группамъ равенъ (въ копѣйкахъ).

ВЪ ВОЗРАСТѢ.	ОБЩІЙ ДНЕВНОЙ ЗАРАБОТОКЪ РАБОЧИХЪ (ВЪ КОПѢЙКАХЪ). Неграмотныхъ. I	Полуграмотныхъ. II	Грамотныхъ. III	Окончивш. курсъ. IV
Отъ 15 до 18 л. .	931	720	1944	1043
„ 18 „ 20 „ .	1705	1229	2882	2105
„ 20 „ 22 „ .	1931	1362	2152	1302
„ 22 „ 25 „ .	2576	2198	2886	1815
„ 25 „ 28 „ .	3162	2861	2768	2260
„ 28 „ 31 „ .	3140	2399	4231	3067
„ 31 „ 36 „ .	3341	1833	4688	1965
„ 36 „ 41 „ .	3334	1784	5063	938
„ 41 „ 48 „ .	3703	1673	5114	1805
„ 48 и выше. .	2540	814	3665	—

Раздѣливъ данныя о заработкѣ на числа рабочихъ каждой изъ четырехъ группъ, получимъ средній поденный заработокъ рабочаго отдѣльныхъ группъ.

ВЪ ВОЗРАСТѢ.	СРЕДНІЙ ПОДЕННЫЙ ЗАРАБОТОКЪ РАБОЧАГО (ВЪ КОПѢЙКАХЪ).			
	Неграмотнаго.	Полуграмотнаго.	Грамотнаго.	Окончивш. курсъ.
	I	II	III	IV
I. Отъ 15 до 18 л.	31,0	31,3	31,9	32,6
II. „ 18 „ 20 „	34,1	35,1	38,4	43,0
III. „ 20 „ 22 „	44,9	45,4	46,8	54,3
IV. „ 22 „ 25 „	49,5	52,3	53,4	69,6
V. „ 25 „ 28 „	51,0	54,0	65,9	94,1
VI. „ 28 „ 31 „	56,1	57,1	78,4	122,7
VII. „ 31 „ 36 „	64,3	96,5	126,7	151,2
VIII. „ 36 „ 41 „	77,1	89,2	144,7	187,6
IX. „ 41 „ 48 „	82,3	88,1	154,4	257,9
X. „ 48 и выше.	101,6	116,3	166,6	—
Итого.	57,7	58,2	76,9	79,5

Таблица показываетъ, что во всѣхъ 10 случаяхъ дневной заработокъ рабочаго непрерывно возрастаетъ по мѣрѣ повышенія степени грамотности. Если взять средній заработокъ рабочаго каждой изъ этихъ четырехъ группъ, то увидимъ, что онъ равняется: у неграмотнаго—57,7 коп., у полуграмотнаго—58,2 коп. коп., у грамотнаго—76,9 к. и у окончившаго курсъ начальной школы—79,5 коп.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что заработная плата съ полной правильностью возрастаетъ въ направленіи отъ неграмотнаго рабочаго къ рабочему, окончившему полный курсъ школы.

Мы видѣли выше, что опытность въ работѣ, пріобрѣтаемая съ возрастомъ, растетъ у грамотнаго рабочаго быстрѣе, чѣмъ у неграмотнаго. Интересно теперь прослѣдить это же явленіе въ отношеніи различныхъ степеней грамотности. Сопоставимъ данныя I и IX возрастныхъ группъ. Мы видимъ, что въ возрастѣ 15 — 18 лѣтъ рабочіе всѣхъ степеней грамотности получаютъ приблизительно одну и ту же заработную плату, именно, въ среднемъ отъ 31,0 до 32,6 к. въ день; потомъ, съ повышеніемъ возраста рабочихъ, эта плата начинаетъ расти, причемъ ростъ ея далеко не одинъ и тотъ же у рабочихъ различныхъ степеней грамотности. Такъ, къ 41—48 годамъ у неграмотнаго она возросла на 166%, у полуграмотнаго на 181%, у грамотнаго на 384%, и у кончившаго полный курсъ школы—на 691%.

Эти данныя съ полной наглядностью показываютъ, что чѣмъ выше по своему качеству грамотность рабочаго, тѣмъ быстрѣе растетъ его заработная плата, и тѣмъ быстрѣе, значитъ, пріобрѣтается опытность въ работѣ. Отсюда самъ собою вытекаетъ выводъ, что годы, проведенные будущимъ рабочимъ въ школѣ, отражаются самымъ благопріятнымъ образомъ на успѣхахъ послѣдующей работы на фабрикѣ.

Подходя такимъ образомъ съ разныхъ сторонъ къ вопросу о значеніи образованія для рабочаго, мы всякій разъ встрѣчались съ однимъ и тѣмъ же фактомъ, а именнно, что образовательный цензъ рабочаго является факторомъ, повышающимъ заработную плату. А такъ какъ цензъ этотъ — общее образованіе, то для насъ становится доказаннымъ, что этотъ факторъ имѣетъ въ данномъ отношеніи не посредствующее, а самостоятельное значеніе.

VIII.

Но если, какъ мы только что показали, образовательный цензъ, повышая заработную плату, является выгоднымъ для рабочаго, то можно ли признать, что такое же значеніе имѣетъ онъ для фабрики? Не правильнѣе ли будетъ заключить, что трудъ неграмотнаго рабочаго, какъ болѣе дешевый, въ интересахъ фабрики представляется наиболѣе выгоднымъ?

Глубокая ошибочность такого мнѣнія, еще такъ недавно господствовавшаго въ нашемъ обществѣ, нынѣ является неоспоримо доказанной. Изслѣдованія и наблюденія какъ у насъ, такъ и за границей, показали, что успѣхи промышленности тѣснѣйшимъ образомъ связаны съ образовательнымъ уровнемъ рабочихъ. „Какіе тарифы не устанавливайте, какіе законы не издавайте, — говоритъ бывшій профессоръ финансоваго права, нынѣ академикъ И. И. Янжулъ—но если рабочій плохъ, техникъ не свѣдущъ, а директоръ или хозяинъ лишенъ необходимыхъ для веденія дѣла знаній и энергіи,—то, разумѣется, никакія усилія правительства не помогутъ, и

промышленность будетъ двигаться лишь черепашьими шагами". Искусство же рабочаго зависитъ отъ его умственнаго развитія, опредѣляемаго степенью его общаго образованія. Въ виду этого И. И. Янжулъ признаетъ общее образованіе рабочихъ „важнымъ факторомъ для развитія промышленности". Бывшій министръ финансовъ, покойный И. А. Вышнеградскій также признавалъ существенное значеніе для успѣховъ промышленности образованія рабочихъ. „Прежде всего,— читаемъ въ его проэктѣ нормальнаго плана промышленнаго образованія въ Россіи,—отсутствіе всякаго общаго образованія не дозволяетъ нашимъ рабочимъ, въ большинствѣ случаевъ, возвыситься до сознательнаго и яснаго пониманія производимой ими работы и тѣмъ самымъ понижаетъ ея достоинство, ставя, такимъ образомъ, преграду надлежащему усовершенствованію промышленности и замедляя возвышеніе заработковъ, которое идетъ гораздо быстрѣе для рабочихъ, находящихъ въ общемъ своемъ образованіи средства къ улучшенію или ускоренію даже механическихъ пріемовъ выдѣлки издѣлій" *). Въ виду этого, а также въ виду того, что наша промышленность неизбѣжно и, несмотря ни на какія покровительственныя пошлины, должна выдерживать тяжелую борьбу съ иностраннымъ производствомъ, которое располагаетъ рабочимъ, имѣющимъ средство и къ довольно высокому общему образованію и къ образованію спеціальному, цитируемый авторъ находилъ, что „какъ общее, такъ и спеціальное образованіе русскихъ рабочихъ должно составлять предметъ самыхъ энергичныхъ и неотложныхъ мѣръ со стороны правительства" **). Эту же точку зрѣнія раздѣляютъ и многіе изъ самихъ предпринимателей. „Кто близко стоитъ къ фабричному труду,—говоритъ директоръ Никольской мануфактуры, г. Алянчиковъ, — тотъ знаетъ, какая разница во всемъ обиходѣ имѣть рабочаго бодраго и развитого хоть немного или переутомленнаго тупицу, который буквально не понимаетъ

*) Обширный матеріалъ, подтверждающій эту мысль, собранъ въ книгѣ „Экономическая оцѣнка народнаго образованія". С.-Петербургъ, 1899 г.

**) Труды Высочайше утвержденнаго всероссійскаго торгово-промышленнаго съѣзда 1896 г. въ Н.-Новгородѣ. Вып. XI, стр. 122 и 123.

иногда самаго простого приказанія, ломаетъ машину, портитъ и мѣшаетъ матеріалъ, суется куда не слѣдуетъ, увѣчится, пьянствуетъ, прогуливаетъ и составляетъ предметъ неисчислимыхъ хлопотъ, требуетъ усиленнаго надзора, хотя и получаетъ меньше жалованья“ *). По свидѣтельству самихъ фабрикантовъ, распространеніе грамотности способствуетъ появленію обученныхъ и постоянныхъ рабочихъ; по ихъ мнѣнію, безграмотные такъ и остаются на самой низшей работѣ, ими можно пользоваться только тамъ, гдѣ нужна грубая физическая сила: въ Россіи—такъ называемая „черная работа. Назначеніе ихъ къ машинамъ невыгодно; какъ смотрители (и старшіе рабочіе) они совершенно непригодны. При пользованіи грамотными рабочими замѣтно уменьшается число несчастныхъ случаевъ, также какъ уменьшается и потеря матеріала и времени при работѣ **). По заявленію одного изъ петербургскихъ фабрикантовъ, „всѣ болѣе отвѣтственныя должности, какъ, напримѣръ, машинистовъ и кочегаровъ, въ Петербургѣ занимаютъ финляндцы только потому, что они всѣ грамотны“. Въ отвѣтѣ, присланномъ IX секціи 2-го съѣзда русскихъ дѣятелей по техническому и профессіональному образованію, онъ прямо заявляетъ, что „опытъ подтверждаетъ, почти безъ исключенія, что чѣмъ грамотнѣй рабочій, тѣмъ болѣе онъ пригоденъ на тѣ посты, гдѣ, помимо простой физической силы, требуются еще наблюдательность, сообразительность и вниманіе“. Но даже и тамъ, гдѣ требуется простая физическая сила, „какъ показалъ опытъ, грамотный несравненно лучше и толковѣе въ своихъ дѣйствіяхъ“. Въ этомъ отношеніи особенно характернымъ представляется слѣдующій фактъ. Одна писчебумажная фабрика ввела 8-часовой рабочій день, причемъ въ нѣкоторыхъ отдѣленіяхъ, гдѣ рабочіе были почти всѣ грамотные, оказалось возможнымъ сократить число рабочихъ въ смѣнѣ отъ 20 до 50%, между тѣмъ какъ въ отдѣленіи съ безграмотными рабочими это сокращеніе оказалось совершенно невозможнымъ въ виду того, что пошло лишь въ ущербъ количеству и качеству работы. Вслѣдствіе этого администрація

*) Технич. образов. № 4, 1899 г., стр. 43.

**) Г. Шульце-Геверницъ, Крупное производство въ Россіи, стр. 13.

задалась цѣлью замѣнить почти всѣхъ безграмотныхъ рабочихъ грамотными *).

Всѣ эти мнѣнія о преимуществахъ и важномъ значеніи грамотности рабочихъ для успѣховъ промышленности, какъ принадлежащія компетентнымъ людямъ, безъ сомнѣнія, заслуживаютъ полнаго вниманія. Но еще большую доказательную силу слѣдуетъ признать за тѣми заключеніями по томуже вопросу, которыя обоснованы на безпристрастномъ цифровомъ матеріалѣ.

Насколько мы знаемъ, статистическій матеріалъ по вопросу о вліяніи грамотности на заработную плату имѣется въ нашей литературѣ относительно 7420 рабочихъ, не считая 1417 рабочихъ, которые были предметомъ нашего послѣдняго обслѣдованія. Такимъ образомъ, общее число показаній по интересующему насъ вопросу ровно 8837. Собранные въ разныхъ губерніяхъ и разными изслѣдователями, эти матеріалы послужили основаніемъ для одного общаго заключенія: грамотность повышаетъ заработную плату рабочаго, такъ какъ оказалось общимъ явленіемъ, что при прочихъ равныхъ условіяхъ грамотный рабочій получаетъ высшую заработную плату сравнительно съ своимъ неграмотнымъ товарищемъ.

Но заработная плата представляетъ собою несомнѣнный признакъ сравнительной производительности труда рабочаго. Не подлежитъ сомнѣнію, что фабрика, какъ мы уже имѣли случай указывать, наиболѣе цѣнитъ того рабочаго, трудъ котораго для нея наиболѣе производителенъ. Такому рабочему она назначаетъ и высшую плату. И если, какъ мы указывали выше, высшую заработную плату получаютъ грамотные рабочіе, то отсюда неизбѣжно вытекаетъ тотъ выводъ, что трудъ грамотныхъ рабочихъ является наиболѣе производительнымъ. Такимъ образомъ выводъ о преимуществахъ труда образованнаго рабочаго, полученный статистическимъ путемъ, совпадаетъ съ выводомъ, полученнымъ путемъ прямыхъ наблюденій надъ трудомъ рабочихъ.

---

*) См. статью „О вліяніи общаго начальнаго образованія на производительность труда“ А. В. Горбунова, Русская Мысль, 1896 г., № 3.

XIV.

Наблюденія показываютъ, что стремленіе къ знанію съ большою силой пробудилось и въ средѣ рабочихъ. Переполненіе школъ учащимися, библіотекъ—читателями, воскресныхъ чтеній—слушателями, небывало огромный сбытъ книгъ общедоступнаго содержанія;—все это служитъ вѣрнымъ показателемъ того, что жажда знанія перестала быть достояніемъ одной, такъ называемой, „чистой публики“, но захватила широкіе круги народной массы, еще такъ недавно стоявшей въ сторонѣ отъ образовательныхъ стремленій. Обращаясь въ частности къ рабочимъ на фабрикѣ Т-ва Эм. Циндель, мы должны сказать, что и въ ихъ средѣ существуетъ несомнѣнное стремленіе къ знанію. Цѣлый рядъ фактовъ служитъ краснорѣчивымъ доказательствомъ этого стремленія.

Прежде всего укажемъ, что изъ зарегистрированныхъ 955 грамотныхъ рабочихъ 182 человѣка, или 19,1%, обучались грамотѣ взрослыми. Правда, многіе изъ этихъ рабочихъ обучались во время отбыванія воинской повинности и потому, быть можетъ, не всегда добровольно; однако, имѣются убѣдительныя доказательства и того, что и по доброй волѣ огромная часть рабочихъ въ той или другой формѣ проявляетъ живую заботу о своемъ просвѣщеніи. Существующими при мануфактурѣ вечерней школой, курсами по химіи, библіотекой, аудиторіей для чтеній съ волшебнымъ фонаремъ — всѣми этими учрежденіями рабочіе пользуются, насколько только позволяютъ условія ихъ трудовой жизни. Такъ, въ прошломъ учебномъ году, къ которому относится наше изслѣдованіе, въ вечерней школѣ обучалось 250 человѣкъ, или почти 12% общаго числа рабочихъ. Между прочимъ характерно, что эти рабочіе явились въ школу далеко не всегда только за грамотностью: 200 человѣкъ изъ нихъ, т. е. 80%, поступили въ школу, уже будучи грамотными. Очевидно, что образовательныя потребности рабочихъ выше простой грамотности. Въ этомъ отношеніи требованіе рабочихъ иногда заходятъ такъ далеко, что школа, ограниченная въ своей программѣ дѣйствующими правилами о начальныхъ училищахъ, не всегда оказывается въ состояніи удовлетворить ихъ, и въ этомъ случаѣ,

Фототипія П. П. Пѣвцова

ВЕЧЕРНЯЯ ШКОЛА ДЛЯ ВЗРОСЛЫХЪ.

ÉCOLE DU SOIR POUR ADULTES.

проходивъ нѣсколько дней въ школу, рабочіе, разочаровавшись, бросаютъ ее. Чтобы хотя нѣсколько отвѣтить на запросы этой группы рабочихъ, съ прошлаго года Т-во открыло при школѣ курсы по химіи, дѣйствующіе на основаніи циркуляра министерства народнаго просвѣщенія отъ 18 февраля 1895 г. Число слушателей на курсахъ въ первый же годъ ихъ существованія достигло 30.

О тѣхъ же образовательныхъ стремленіяхъ говоритъ и число рабочихъ, берущихъ книги изъ училищной библіотеки. Въ прошломъ году число рабочихъ, непосредственно пользовавшихся библіотекой, достигало 495 челов., или почти 51% всѣхъ умѣющихъ читать. Говоримъ „непосредственно“, потому, что нѣкоторые изъ рабочихъ пользуются книгами, получая ихъ не прямо изъ библіотеки, а черезъ товарищей, состоящихъ подписчиками. Надо однако сказать, что, подобно школѣ, и библіотека, ограниченная въ своемъ книжномъ составѣ офиціальнымъ каталогомъ, бываетъ иногда не въ состояніи удовлетворить требованій рабочихъ. Не всѣ, конечно, изъ этихъ требованій и достойны удовлетворенія, такъ какъ „Разбойникъ Чуркинъ“, „Буря въ стоячихъ водахъ“, „Всадникъ безъ головы“ составляютъ для нѣкоторыхъ рабочихъ любимое чтеніе, но многія ихъ требованія, безъ сомнѣнія, слѣдовало бы удовлетворять. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ признать, что если министерскій каталогъ народныхъ библіотекъ справедливо признается неудовлетворительнымъ для читателей изъ народа вообще, то для фабричныхъ библіотекъ, гдѣ читатели—болѣе развитый народъ, каталогъ долженъ быть признанъ совершенно негоднымъ. Не довольствуясь, въ виду сказаннаго, фабричной библіотекой, рабочіе, какъ показало изслѣдованіе, пріобрѣтаютъ себѣ книги и другими путями.

Намъ приходилось уже говорить, что образовательныя стремленія рабочихъ и способы, которыми они удовлетворяются, составляли предметъ особеннаго вниманія при нашемъ изслѣдованіи. Желая возможно лучше освѣтить эту сторону жизни рабочихъ, мы предлагали рабочимъ слѣдующій рядъ вопросовъ: ходитъ ли рабочій въ вечернюю школу? на курсы по химіи? беретъ ли изъ фабричной библіотеки книги? какія имѣетъ свои книги? какіе читаетъ газеты и

журналы и гдѣ беретъ ихъ? Имѣя въ виду выяснить вопросъ, пользуются ли рабочіе такими образовательными учрежденіями, какъ музеи, художественныя галлереи, публичныя лекціи и т. п., мы собрали еще матеріалъ о посѣщеніи рабочими Румянцовскаго и Политехническаго музеевъ, Третьяковской галлереи, публичныхъ лекцій, театровъ, цирковъ. При этомъ въ тѣхъ случаяхъ, когда рабочій давалъ отрицательный отвѣтъ, мы разспрашивали о причинахъ, которыя препятствовали ему пользоваться даннымъ учрежденіемъ. Этого рода свѣдѣнія представляются намъ особенно важными. Съ одной стороны, они даютъ возможность полнѣе и всестороннѣе ознакомиться съ самыми запросами рабочихъ, съ другой—освѣщаютъ внѣшнюю обстановку, въ которой протекаетъ умственная жизнь рабочихъ.

Обращаясь теперь къ статистическимъ матеріаламъ, опредѣляющимъ умственные запросы рабочихъ, остановимся прежде всего на чтеніи.

Ислѣдованіе показало, что изъ зарегистрированныхъ 955 грамотныхъ рабочихъ 797 человѣкъ, или 83,5% составляютъ группу читающихъ; остальные 158 рабочихъ (16,5%), заявили, что они ничего не читаютъ: ни книгъ, ни газетъ. Читающіе рабочіе, въ свою очередь, распадаются на слѣдующія четыре подгруппы: I) читающіе книги, получаемыя изъ училищной библіотеки, II) читающіе только свои книги, III) читающіе книги, получаемыя со стороны и IV) читающіе однѣ газеты.

Наибольшей численностью отличаются читатели 1-ой подгруппы. Этихъ читателей 379 челов., что составитъ 47,6% по отношенію къ общему числу читающихъ и 39,7% къ числу грамотныхъ. Интересно знать, кто главнымъ образомъ пользуется библіотекой? Приводимъ поэтому слѣдующую таблицу.

Группы рабочихъ по степени грамотности.	Общее число умѣющихъ читать.	Въ томъ числѣ читающихъ.	Пользующихся фабричною библіотек.	Число пользующихся фабричной библіотекой въ процентахъ по отношенію къ числу: грамотн.	читающ.
I. Полуграмотныхъ.	290	201	79	27,2	39,3
II. Грамотныхъ. . .	460	402	189	41,1	47,0
III. Окончив. курсъ. .	205	194	111	54,1	57,2
Всего. . .	955	797	379 *)	39,7	47,6

*) Выше было сказано, что библіотекой пользуются 495 челов.; это

Таблица показываетъ, что число абонентовъ библіотеки возрастаетъ по мѣрѣ того, какъ повышается степень грамотности. Такъ, всего больше абонентовъ даютъ окончившіе полный курсъ школы, затѣмъ въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ грамотные и полуграмотные. Если по числу пользующихся библіотекей судить объ интенсивности чтенія въ этихъ группахъ, что до извѣстной степени и будетъ правильнымъ, то окажется, что въ томъ же порядкѣ расположатся эти группы и вообще по относительной интенсивности чтенія. На первомъ мѣстѣ опять будетъ стоять группа окончившихъ начальную школу и на послѣднемъ—полуграмотные. Изъ нижней графы той же таблицы видно, что изъ 955 грамотныхъ, въ числѣ которыхъ 797 человѣкъ читающихъ, книги берутъ изъ библіотеки только 379 человѣкъ. Такимъ образомъ, по тѣмъ или другимъ причинамъ, 576 челов., или 60,3% грамотныхъ, не пользуются библіотекой.

Такое число рабочихъ, игнорирующихъ библіотеку, представляется весьма значительнымъ, особенно, если принять во вниманіе, что ни платы за чтеніе, ни залоговъ библіотека не беретъ.

Показанія, которыя мы имѣемъ относительно причинъ, по которымъ рабочіе воздерживаются отъ пользованія библіотекой, проливаютъ нѣкоторый свѣтъ на это, во всякомъ случаѣ интересное, явленіе. Соединяя эти показанія въ болѣе или менѣе однородныя и крупныя группы, получаемъ такую таблицу.

ГРУППЫ ПРИЧИНЪ, ПО КОТОРЫМЪ РАБОЧІЕ НЕ ПОЛЬЗУЮТСЯ БИБЛІОТЕКОЙ.	Число показаній по группамъ.	Процентное отношеніе ко всему числу показаній.
I. Не нуждаются въ библіот. (достаютъ книги въ другомъ мѣстѣ, имѣютъ свои книги, читаютъ газеты и пр.)	266	50,3
II. Не любятъ читать (нѣтъ охоты) .	85	16,1
III. Нѣтъ времени	77	14,6
IV. Плохо читаютъ.	29	5,5
V. Недавно живутъ на фабрикѣ . .	22	4,1
VI. Другія причины	50	9,4
Всего	529	100

разнорѣчіе въ числѣ объясняется тѣмъ, что первое число относится къ январю, а второе къ марту, когда нѣкоторые рабочіе прекратили брать книги.

Таблица показываетъ, что болѣе половины рабочихъ потому не пользуются библіотекой, что не имѣютъ нужды въней, такъ какъ достаютъ книги въ другомъ мѣстѣ, или имѣютъ свои, или же читаютъ газеты. Надо думать, что эта группа читателей по тѣмъ или другимъ причинамъ недовольна библіотекой и поэтому ищетъ другихъ путей для удовлетворенія своей потребности въ чтеніи. Важно ближе познакомиться съ этою группой. Въ этомъ случаѣ поможетъ намъ слѣдующая таблица:

Группы причинъ, по которымъ рабочіе не пользуются библіотекой.	АБСОЛЮТ. ЧИСЛА.			ПРОЦ. ОТНОШЕНІЯ.		
	Полуграмотныхъ.	Грамотныхъ.	Окончившихъ курсъ.	Полуграмотныхъ.	Грамотныхъ.	Окончившихъ курсъ.
I. Не нуждаются въ фабричной библіотекѣ (достаютъ книги на сторонѣ, имѣютъ свои, чит. газеты и пр.). .	80	138	48	44,2	54,3	51,1
II. Не любятъ читать.	33	42	10	18,2	16,5	10,6
III. Нѣтъ времени	18	42	17	10,0	16,5	18,1
IV. Малограмотны.	29	—	—	16,0	—	—
V. Недавно на фабрикѣ . . .	6	8	8	3,3	9,5	8.5
VI. Прочія причины	15	24	11	8,3	3,2	11,7
Всего.	181	254	94	100	100	100

Въ этой таблицѣ наше вниманіе должно остановиться на данныхъ I-ой группы причинъ. Оказывается, что недовольство библіотекой обнаруживаютъ попреимуществу читатели, вполнѣ грамотные и окончившіе курсъ школы. Полуграмотные, наоборотъ, даютъ меньшій процентъ недовольныхъ. Если мы примемъ во вниманіе, съ одной стороны, что требованія къ книгѣ у сильно грамотныхъ естественно должны быть выше, чѣмъ у полуграмотныхъ, и, съ другой стороны, что книжный составъ училищной библіотеки, по указаннымъ выше причинамъ, является неудовлетворительнымъ, то мы едва ли будемъ далеки отъ истины, полагая, что главная причина, по которой огромная часть рабочихъ игнорируетъ библіотеку, лежитъ въ подборѣ книгъ. Въ этомъ, между прочимъ, убѣждаетъ насъ также то, что нѣкоторые изъ этихъ рабочихъ библіотечнымъ книгамъ предпочитаютъ газеты. Газеты же, какъ мы увидимъ ниже, читаютъ преимущественно наиболѣе грамотные рабочіе.

Изъ остальныхъ причинъ, удерживающихъ рабочихъ отъ пользованія библіотекой, мы остановимся только на II-ой

группѣ ихъ. Число рабочихъ, не любящихъ читать и потому не пользующихся библіотекой, оказалось равнымъ 85 человѣкамъ. Интересно, что, какъ показываетъ послѣдняя таблица, любовь къ чтенію возрастаетъ по мѣрѣ того, какъ повышается степень грамотности рабочаго. Такъ, изъ полуграмотныхъ не любятъ читать 18,2%, изъ грамотныхъ уже—16,5, а изъ окончившихъ курсъ начальной школы только—10,6%.

Что же читаютъ рабочіе, которые пользуются училищною библіотекой?

Училищная библіотека заключаетъ въ себѣ рѣшительно всѣ книги министерскаго каталога, которыя можно было добыть на книжномъ рынкѣ. Этими общими чертами и опредѣляется тотъ литературный матеріалъ, которымъ пользуются рабочіе, обращающіеся за книгами въ библіотеку.

Вторую группу читателей представляютъ рабочіе, которые читаютъ только свои книги. Такихъ читателей оказалось довольно много: 266 челов., или 33,4% всѣхъ читающихъ и 27,9% всѣхъ грамотныхъ. Что именно читаютъ эти рабочіе, было бы особенно интересно знать, такъ какъ въ этомъ случаѣ литературные вкусы проявляются съ большею свободой, чѣмъ, напримѣръ, у читателей предыдущей группы, которые пользуются книгами, на подборѣ которыхъ вліяніе ихъ почти вовсе не отражается. Имъ приходится читать не то, что они хотятъ, а то, что имѣетъ библіотека. Правда, и подборъ книгъ у второй группы далеко небезусловно зависитъ отъ личныхъ вкусовъ этихъ читателей. Прежде всего многія книги дороги, и потому, какъ бы онѣ не нравились, ихъ не могутъ пріобрѣсти рабочіе въ собственность. Затѣмъ, очень не многіе изъ рабочихъ, зная содержаніе книги, могутъ дать сколько нибудь точное названіе ея. Понятіе объ авторѣ книги, особенно же объ издателѣ — у нихъ весьма часто отсутствуетъ, что, конечно, затрудняетъ имъ пріобрѣтеніе книгъ, какихъ они желали бы. Наконецъ, большею частью книги пріобрѣтаются на Сухаревой или у офеней, причемъ въ томъ и въ другомъ случаѣ вмѣсто требуемой книги нерѣдко пріобрѣтается другая, имѣющая съ первою какое-нибудь случайное сходство. Любопытно отмѣтить между прочимъ такой фактъ. Одинъ изъ рабочихъ на вопросъ: какую онъ читаетъ газету? отвѣтилъ: „*Современ-*

ныя Извѣстія Гилярова-Платонова". Заинтересовавшись этимъ отвѣтомъ, я разспросилъ, гдѣ онъ взялъ эту газету. Оказалось, что на Сухоревой онъ купилъ за рубль цѣлую связку книгъ, съ условіемъ, что развяжетъ ее только дома. Въ этой связкѣ, какъ потомъ оказалось, были какіе-то романы безъ начала и конца и около сотни №№ *Современныхъ Извѣстій*.

Однако и при указанныхъ ограниченіяхъ, собственныя библіотеки рабочихъ все-таки представляютъ большой интересъ. Записывая со словъ рабочихъ названія книгъ, входящихъ въ эти библіотеки, мы не могли, конечно, собрать полнаго матеріала по этому вопросу, но мы записали безъ сомнѣнія тѣ книги, которыя болѣе другихъ были у рабочихъ на памяти, а слѣдовательно по тѣмъ или инымъ причинамъ болѣе другихъ интересуютъ ихъ.

Не будемъ приводить здѣсь полностью этого списка, замѣтимъ лишь, что онъ свидѣтельствуетъ о крайнемъ разнообразіи литературныхъ вкусовъ рабочихъ и требованій ихъ отъ книги. „Битва русскихъ съ Кабардинцами" и „Старый порядокъ и революція"—вотъ тѣ границы, въ которыхъ вмѣщаются эти вкусы и требованія.

Третья группа читателей, состоящая изъ рабочихъ, пользующихся книгами со стороны, заключаетъ въ себѣ 112 челов., что по отношенію къ числу читающихъ составляетъ 14% и къ числу грамотныхъ—11,7%. Что читаютъ въ частности эти рабочіе—мы не имѣемъ свѣдѣній.

Четвертую и послѣднюю группу читателей составляютъ рабочіе, которые читаютъ только однѣ газеты. Такихъ читателей всего 40 человѣкъ. Какія именно газеты читаютъ эти рабочіе—до извѣстной степени можно судить по тѣмъ даннымъ, которыя собраны нами вообще о періодическихъ изданіяхъ, читаемыхъ рабочими. Къ разсмотрѣнію этихъ данныхъ мы теперь и приступимъ.

Изъ всѣхъ 955 грамотныхъ рабочихъ было зарегистрировано:

	Абсолют. число.	% къ числу грамотн.
а) Читающихъ газеты	272	29,5
б) „ журналы . . .	52	5,4
Итого чит. період. изд. .	334	35

Такое число читающихъ періодическія изданія, составляющее болѣе трети всѣхъ грамотныхъ, слѣдуетъ признать весьма значительнымъ, особенно принимая во вниманіе, что этотъ родъ литературы вообще имѣетъ у насъ слабое распространеніе. Надо однако замѣтить, что очень многіе изъ рабочихъ, какъ мы увидимъ ниже, читаютъ газеты не ежедневно, а когда придется. При этомъ наблюдается, что распространенность періодическихъ изданій находится въ зависимости отъ степени грамотности рабочихъ.

ГРУППЫ РАБОЧИХЪ ПО СТЕПЕНИ ГРАМОТНОСТИ.	ЧИСЛО РАБОЧИХЪ ЧИТАЮЩИХЪ:					
	Газеты.		Журналы.		Вообще період. изданія.	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
I. Полуграмотныхъ . .	33	11,4	3	1,3	36	12,1
II. Грамотныхъ.	150	32,6	22	4,8	172	33,3
III. Окончившихъ курсъ начальн. школы. . .	99	48,3	27	13,2	126	50,2
Всѣхъ	282	29,5	52	5,4	334	35,0

Таблица показываетъ, что всего больше читателей періодическихъ изданій даетъ группа рабочихъ высшаго образовательнаго ценза, именно получившихъ законченное начальное образованіе, затѣмъ слѣдуетъ группа грамотныхъ и въ концѣ уже стоитъ группа полуграмотныхъ. Еще болѣе въ той же зависимости спроса на періодическія изданія отъ образовательнаго ценза убѣждаютъ насъ свѣдѣнія о томъ, кто изъ рабочихъ читаетъ газеты періодически и кто случайно.

По этому вопросу мы имѣемъ 278 показаній, которыя и приводимъ здѣсь, облекая ихъ въ слѣдующую таблицу:

ГРУППЫ РАБОЧИХЪ ПО СТЕПЕНИ ГРАМОТНОСТИ.	ЧИСЛО РАБОЧИХЪ ЧИТАЮЩИХЪ ГАЗЕТЫ.		ПРОЦЕНТНОЕ ОТНОШЕНІЕ КО ВСѢМУ ЧИСЛУ ЛИЦЪ ВЪ ГРУППѢ ДЛЯ ЧИТАЮЩИХЪ.	
	Періодически.	Случайно.	Періодически.	Случайно.
I. Полуграмотные . . .	9	22	29,0	71,0
II. Грамотные	73	75	49,3	50,7
III. Окончивш. курсъ . .	53	46	53,5	46,5
Всѣхъ.	135	143	48,5	51,5

Такимъ образомъ оказывается, что число рабочихъ, читающихъ газеты періодически, непрерывно растетъ по мѣрѣ по-

вышенія степени грамотности. Всего больше періодически читающихъ рабочихъ заключаетъ группа окончившихъ курсъ школы и затѣмъ группа грамотныхъ. Группа же полуграмотныхъ даетъ такихъ читателей только 29%. Вообще же случайно читающихъ газеты болѣе, чѣмъ читающихъ періодически: первые составляютъ 51,5%, вторые—48,5.

Но и изъ періодически читающихъ газеты нѣкоторые рабочіе читаютъ ихъ не ежедневно, какъ это выяснилось изъ данныхъ, собранныхъ по вопросу: откуда рабочіе достаютъ газеты? Эти данныя и сами по себѣ представляются настолько интереснами, что мы приведемъ ихъ здѣсь полностью.

Группы рабочихъ по степени грамотности.	Читающіе періодически.							Читающіе случайно.			
	ЕЖЕДНЕВНО.					По праздникамъ покупаютъ.					
	Выписываютъ.		Покуп. у разн.		Берутъ у родн. или знакомыхъ.			Изрѣдка покупаютъ.	Достаютъ у род. или знаком.	Берутъ въ трактирахъ, пивныхъ и пр	Покупаютъ старыя газеты на папиросы.
	Единолично.	Кружками.	Единолично.	Кружками.		Единолично.	Кружками.				
I. Полуграмотн . .	1	—	1	—	4	3	—	3	3	8	8
II. Грамотныхъ . .	18	6	6	3	24	16	—	6	15	28	26
III. Оконч. курс . .	10	6	2	3	25	7	—	9	12	15	10
Всѣхъ . . .	29	12	9	6	53	26	—	18	30	51	44

Приведенныя данныя показываютъ, что изъ 135 рабочихъ, читающихъ газеты періодически, 109 человѣкъ читаютъ ихъ ежедневно, а 26 человѣкъ — только по праздникамъ. Изъ данныхъ той же таблицы, служащихъ отвѣтомъ на вопросъ, откуда рабочіе добываютъ газеты, выясняется слѣдующее любопытное явленіе. Оказывается, что даже такая простая идея, какъ выписываніе газеты сообща, кружками, имѣетъ очень ничтожное примѣненіе въ средѣ рабочихъ. На всей фабрикѣ имѣется только 18 кружковъ, организованныхъ въ цѣляхъ совмѣстнаго пріобрѣтенія газеты. Интересно также явленіе, о которомъ говорятъ данныя послѣднихъ двухъ вертикальныхъ рядовъ таблицы. Эти данныя показываютъ, что трактирныя и пивныя заведенія играютъ весьма видную роль

въ дѣлѣ проведенія газеты въ рабочую среду. Такъ, 51 рабочій, или болѣе трети всѣхъ случайно читающихъ, читаютъ газеты только благодаря трактирамъ и пивнымъ. Куреніе табаку также вліяетъ на распространеніе газетъ: 44 человѣка читаютъ газеты, покупая ихъ на папиросы.

Какія же именно изъ періодическихъ изданій преимущественно читаются рабочими? На этотъ вопросъ мы можемъ дать отвѣтъ только въ самыхъ общихъ чертахъ.

Въ томъ или иномъ количествѣ рабочіе читаютъ слѣдующія газеты: *Московскія Вѣдомости, Русскія Вѣдомости, Курьеръ, Русское Слово, Русскій Листокъ, Новости Дня, Московскій Листокъ, Полицейскія Вѣдомости, Новое Время,* и *Недѣлю.* Относительно же распространенности каждой изъ этихъ газетъ слѣдуетъ отмѣтить, что дешевизна имѣетъ здѣсь опредѣляющее значеніе. Особенный успѣхъ изъ мелкихъ газетъ имѣло въ прошломъ году *Русское Слово.* Рабочіе объясняли намъ, что они покупали его изъ за „Воскресенія“ гр. Толстого, которое въ этой газетѣ перепечатывалось изъ *Нивы.*

Изъ журналовъ рабочіе читали: *Русскую Мысль, Русское Богатство, Ниву, Развлеченіе, Родину, Будильникъ, Міръ Божій, Природу* и *Люди, Народное Дѣло, Журналъ для всѣхъ, Вокругъ Свѣта* и *Живописное Обозрѣніе.*

Нѣкоторые изъ рабочихъ читаютъ не одно, а нѣсколько періодическихъ изданій, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, составленной на основаніи 268 показаній.

Группы рабочихъ по степени грамотности.	Читающихъ періодическія изданія въ количествѣ.								Количество періодическихъ изданій, приходящееся на 1 рабоч.
	1		2		3		4		
	Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%	
I. Полуграмотныхъ. .	24	92,3	1	3,85	1	3,85	—	—	1,12
II. Грамотныхъ . . .	88	62,0	45	4,90	7	4,90	2	1,4	1,46
III. Оконч. курсъ. . . .	57	57,0	27	27,02	15	15,00	1	1,0	1,60
Всѣхъ	169	63,1	73	27,20	23	8,63	3	1,1	1,48

Какъ видно изъ таблицы, на одного изъ читающихъ періодическія изданія, въ среднемъ, приходится 1,48 изданія. Любопытно, что въ данномъ случаѣ вліяніе образовательнаго ценза заявляетъ о себѣ вполнѣ наглядно. Чѣмъ выше образовательный цензъ читателя, тѣмъ большее количество изданій читаетъ онъ. Такъ, на полуграмотнаго приходится 1,12 изданія, на грамотнаго—1,46 и на окончившаго курсъ — 1,60. Затѣмъ, изъ окончившихъ курсъ 15% читаютъ по 3 изданія; для грамотныхъ это отношеніе падаетъ до 4,9%, а для полуграмотныхъ — до 3,85%.

Чтобы закончить настоящую главу, намъ нужно сказать еще о рабочихъ ничего не читающихъ.

Такихъ, какъ мы говорили уже, было зарегистрировано 158 человѣкъ. По отношенію ко всѣмъ грамотнымъ они составляютъ 16,5%. На вопросъ: почему они ничего не читаютъ, обыкновенно давались такіе отвѣты: „время ушло“, „старъ сталъ“, „глаза плохи“, „глаза берегу“, „зрѣніе не дозволяетъ“. Всѣ эти причины можно обобщить въ одну — возрастъ. Дѣйствительно, произведенный статистическій учетъ показалъ, что процентъ нечитающихъ повышается въ возрастомъ.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ РАБОЧИХЪ.	Число грамотн. въ группѣ.	Изъ нихъ не читающихъ.	%
I. Отъ 15 до 20 л. .	276	35	12,7
II. „ 20 „ 25 „ .	223	29	13,0
III. „ 25 „ 30 „ .	193	33	19,0
IV. „ 30 „ 35 „ .	101	16	15,8
V. „ 35 „ 40 „ .	61	11	18,3
VI. „ 40 „ 45 „ .	52	10	19,2
VII. „ 45 „ 50 „ .	24	6	25,0
VIII. „ 50 и болѣе. .	25	10	40,0

Отсюда явствуетъ, что чѣмъ выше средній возрастъ данной группы, тѣмъ больше въ ней нечитающихъ, причемъ рабочіе въ возрастѣ болѣе 45 лѣтъ даютъ нечитающихъ отъ 25 до 40%.

Многіе изъ рабочихъ объясняли свое уклоненіе отъ чтенія тѣмъ, что плохо читаютъ. „Плохо разбираю“, „не могу

рѣзко читать", „малограмотенъ", „малоученъ" — вотъ подлинные ихъ отвѣты. Малограмотность, дѣйствительно, служитъ задерживающимъ моментомъ въ развитіи охоты къ чтенію, какъ это наглядно показываетъ слѣдующая таблица.

ГРУППЫ РАБОЧИХЪ ПО СТЕПЕНИ ГРАМОТНОСТИ.	Число грамотныхъ въ группѣ.	Въ томъ числѣ ничего не читающихъ.	%
I. Полуграмотныхъ .	290	89	30,7
II. Грамотныхъ. . . .	460	58	12,6
III. Окончивш. курсъ .	205	158	16,5
Итого. . .	955	158	16,5

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что наибольшій процентъ не читающихъ даетъ группа полуграмотныхъ.

Изъ другихъ причинъ, препятствующихъ чтенію, рабочіе указывали на усталость, какъ результатъ продолжительности рабочаго дня. „Замучаешься на работѣ, не до книги", „придешь съ работы, радъ до постели довалиться", „работа наша тяжелая, какое тутъ чтеніе" — заявляли они, когда мы спрашивали, почему они не читаютъ. Не скрывали они и простой лѣни, непривычки къ чтенію, какъ причинъ, обусловливающихъ разсматриваемое явленіе. „Не охота", „лѣнь одолѣла", „не любитель", „интересу нѣтъ"—съ полной откровенностью говорили они въ этомъ случаѣ.

Какъ ни многочисленны эти причины и какъ, строго говоря, ни законны онѣ, тѣмъ не менѣе передъ натискомъ ихъ пасуютъ, какъ мы видѣли, въ сущности очень немногіе рабочіе, а потому приведенныя нами данныя о нечитающихъ еще болѣе убѣждаютъ насъ въ томъ, что стремленіе рабочихъ къ знанію и къ книгѣ, какъ его источнику, представляетъ ихъ общую характерную черту.

XV.

Кромѣ школы и книги, важное образовательное значеніе для рабочихъ могли бы имѣть находящіеся въ Москвѣ музеи, публичныя лекціи, выставки, художественныя галлереи, театры и т. п. учрежденія. Желая узнать, въ какой мѣрѣ наши рабочіе пользуются этими учрежденіями, мы въ программу своего изслѣдованія ввели такіе вопросы: „бывалъ ли: въ циркѣ? въ театрѣ? въ Третьяковской галлереѣ? въ Румянцевскомъ музеѣ? въ Политехническомъ музеѣ? на публичныхъ лекціяхъ?“

И что же оказалось? Несмотря на то, что въ среднемъ рабочіе живутъ на фабрикѣ, какъ мы уже знаемъ, около 6 лѣтъ, болѣе половины ихъ не были ни въ одномъ изъ перечисленныхъ учрежденій. Нижеслѣдующая таблица заключаетъ данныя, которыя освѣщаютъ этотъ вопросъ въ подробностяхъ.

Названія мастерскихъ.	Всѣхъ рабочихъ.	ИЗЪ НИХЪ БЫВАЛИ:											
		Въ циркѣ.		Въ театрѣ.		Въ Трет. гал.		Въ Рум. музеѣ.		ВъПолит. музеѣ.		На публ. лекц.	
		Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%	Абс. число.	%
Прессовальня . .	34	14	41	9	3	16	50	15	50	21	7	—	—
Слесарная. . . .	34	5	15	11	33	15	50	14	50	21	7	3	10
Плотницкая . . .	43	5	12	5	12	4	10	4	10	17	40	1	0,5
Лабораторія. . .	124	9	7	10	8	21	15	15	12	111	90	1	0,8
Кладовая	57	4	7	5	10	4	8	6	10	21	40	1	0,5
Плюсовальня . .	131	6	5	9	8	9	7	11	9	46	35	7	6
Отбѣльная . .	185	6	4	7	4	11	6	8	4	54	30	1	0,6
Красильная . . .	167	4	2	5	3	12	7	12	8	65	40	1	0,6
Отдѣлочная . . .	218	4	2	10	5	11	5	13	6	87	40	—	—
Граверная .	133	51	38	58	43	69	50	55	41	63	50	3	3
Зрѣльная	105	4	4	3	3	5	5	8	8	39	30	1	1
Набивная. . . .	186	25	13	31	16	20	11	27	14	58	30	10	0,5
Всѣхъ. .	1417	137	9	163	11	207	15	188	13	603	43	30	2

Таблица показываетъ, что самымъ популярнымъ учрежденіемъ въ средѣ рабочихъ является Политехническій музей. Популярность этого музея, какъ выяснилось изъ бесѣдъ съ рабочими, объясняется между прочимъ тѣмъ, что онъ находится около „толкучки“, гдѣ рабочіе обыкновенно покупаютъ себѣ одежду, обувь и пр. Однако и въ Политехническомъ музеѣ было только 633 человѣка, или 45% всѣхъ рабочихъ. Третьяковскую галлерею, которая, кстати замѣтимъ, находится отъ фабрики въ 15—20 минутахъ ходьбы, посѣтило только 207 чел. (15%), въ Румянцевскомъ музеѣ, тоже находящемся отъ фабрики не далеко, было 188 чел. (13%), въ театрахъ (Императорскихъ, Корша, Общедоступномъ художественномъ, Парадиза и „Скоморохъ“) бывали только 163 чел. (11%), въ циркѣ (находится отъ фабрики очень далеко)—137 чел. (9%), а бывшихъ на публичныхъ лекціяхъ (въ Историческомъ музеѣ) оказались всего 30 чел. (2%).

Если отбросить циркъ, какъ не имѣющій образовательнаго значенія, то получится, что только 496 человѣкъ, или 35% всѣхъ рабочихъ, посѣтили могущія быть для нихъ полезными учрежденія столицы. Слѣдовательно, для 921 рабочаго, т. е. 65%, пребываніе въ столицѣ съ разсматриваемой точки зрѣнія не имѣетъ никакого значенія. Но и изъ остальныхъ 496 человѣкъ далеко не многіе въ сколько-нибудь значительной степени пользуются образовательными средствами столицы, какъ это можно видѣть хотя бы изъ того, что не каждый изъ нихъ былъ во всѣхъ перечисленныхъ выше учрежденіяхъ хотя бы по разу. Произведенный подсчетъ показалъ, что 361 рабочій (57%) былъ только въ одномъ изъ учрежденій, 123 рабочихъ (19%)—въ двухъ, 64 (10%)—въ трехъ, 41 (6%) въ четырехъ, 36 (6%)—въ пяти и 10 ($1^1/_2$%)—въ шести учрежденіяхъ, считая въ томъ числѣ и циркъ. Если ко всему сказанному добавить еще, что многіе рабочіе бывали въ этихъ учрежденіяхъ за всю свою жизнь только по одному разу, то съ полною очевидностью обнаружится, какъ незначительно образовательное вліяніе Москвы на рабочихъ.

Чѣмъ же объяснить это явленіе? Приведемъ отвѣты, которые были даны по этому вопросу самими рабочими. Одни рабочіе показали, что имъ неизвѣстны эти мѣста: „не знали“,

„не слыхалъ“, „дороги не знаемъ“, „не знаю туда трахту“, „одинъ туда не пойдешь“. Другіе указывали, съ одной стороны, на недостатокъ досуга и съ другой на усталость: „когда намъ ходить“, „тутъ не до музеевъ“, „въ праздникъ отдохнуть хочется“, „работа тяжелая, устанешь, поспать хочется“. Многіе также рабочіе дали такіе отвѣты: „одежа плохая“, „въ такой одежѣ не пойдешь“, „калошъ не имѣемъ, а безъ калошъ не пускаютъ“, „достатку нѣтъ“, „достатокъ не позволяетъ“, „въ пору въ деревню послать, тутъ не до театровъ“. Находятся и такіе рабочіе, и въ довольно большомъ числѣ, которые считаютъ едва ли не предосудительнымъ бывать въ музеяхъ, особенно же въ театрахъ, какъ это можно заключить изъ такихъ сдѣланныхъ ими заявленій: „не считаемъ нужнымъ“, „Богъ миловалъ“, „въ церковь хожу, а не по этимъ мѣстамъ“, „лучше къ обѣднѣ сходить“, „другихъ мѣстовъ много“, „мы не маленькіе“. Къ этой же группѣ примыкаютъ и такіе отвѣты, какъ: „не охотникъ“, „не любитель“, „не интересуемся этимъ“.

Итакъ, главнѣйшія причины, по которымъ рабочіе, судя по ихъ отвѣтамъ, не посѣщаютъ образовательныя учрежденія Москвы, могутъ быть обобщены такимъ образомъ: I) отсутствіе необходимыхъ свѣдѣній, которыя заинтересовали бы рабочихъ этими учрежденіями и показали ту пользу, которую послѣднія могутъ принести имъ, II) отсутствіе достаточнаго досуга, III) матеріальный недостатокъ. По поводу послѣдняго обстоятельства не можемъ не указать, что посѣщеніе Третьяковской галлереи затрудняется для рабочихъ между прочимъ тѣмъ, что туда,—такъ, по крайней мѣрѣ, заявляли намъ очень многіе рабочіе,—не пускаютъ приходящихъ безъ калошъ.

XVI.

Подводя общіе итоги всему вышеизложенному, можно намѣтить слѣдующія главнѣйшія черты, коими характеризуются рабочіе, бывшіе предметомъ нашего изслѣдованія. Громаднѣйшее большинство рабочихъ составляютъ крестьяне (94,2%).

Земельное обезпеченіе ихъ, выражающееся въ 0,57 десятинъ надѣльной земли на ѣдока, ниже чѣмъ остального населенія тѣхъ уѣздовъ, изъ которыхъ вышли эти рабочіе.

Подавляющую массу рабочихъ составляютъ крестьяне, которые въ то же время являются землевладѣльцами. Безземельныхъ рабочихъ оказалось всего 122 человѣка, или 9,14%. Однако, возможность развитія фабричнаго пролетаріата едва ли можетъ подлежать сомнѣнію. Такъ, по крайней мѣрѣ, даютъ основаніе полагать слѣдующія обстоятельства: уже теперь почти 80% рабочихъ имѣютъ земли менѣе одной десятины на ѣдока, а средній размѣръ равенъ 0,57 дес. на ѣдока. Далѣе, наибольшую группу рабочихъ составляютъ крестьяне, которые принадлежатъ къ безлошаднымъ дворамъ. Такихъ насчитывалось 451 человѣкъ, или 37,2%. Въ среднемъ же на одного рабочаго изъ имѣющихъ лошадей приходится 1,84 лошади. Рабочихъ, не имѣющихъ коровъ, насчитывается 301 человѣкъ, или 24,8%. Болѣе половины рабочихъ имѣютъ ихъ только по одной, и въ среднемъ на одного рабочаго, приходится 1,44 коровы. При такой незначительной хозяйственно-экономической связи съ деревней рабочій, спеціализируясь на фабрикѣ, отрывается отъ непосредственной работы въ деревнѣ лѣтомъ, и тѣмъ самымъ еще болѣе ослабляетъ свою связь съ деревней. Надо однако сказать, что въ настоящее время все-таки громаднѣйшее большинство рабочихъ (болѣе 85%) являются не только землевладѣльцами, но и землевладѣльцами, такъ какъ ведутъ крестьянское хозяйство, если не лично сами, то при посредствѣ своей семьи. Рабочихъ же, сдающихъ землю въ аренду или забросившихъ ее, насчитываютъ всего 262 человѣка, или около 15%.

Таковы главнѣйшія черты рабочихъ, какъ крестьянъ-землевладѣльцевъ. Разсматривая же рабочихъ, какъ представителей фабричнаго рабочаго класса, можно отмѣтить слѣдующія черты. Громаднѣйшее большинство рабочихъ, именно 1,221 человѣкъ (86,6%), начали фабричный трудъ въ возрастѣ отъ 7—20 лѣтъ. Средній же возрастъ, съ котораго рабочіе выступили на фабричный трудъ, равенъ 17 годамъ. Надо думать, что столь раннее выступленіе на фабрику, въ связи съ другими неблагопріятными условіями фабричнаго труда,

влечетъ за собою преждевременное пониженіе работоспособности и удаленіе рабочаго съ фабрики: 1,231 рабочій, или 87%, имѣютъ возрастъ не свыше 40 лѣтъ. Рабочихъ же въ возрастѣ выше 40 лѣтъ насчитывается всего 186 человѣкъ, или 13%. При этомъ съ безусловной правильностью наблюдается тотъ фактъ, что по мѣрѣ повышенія возраста уменьшается число рабочихъ.

Фабричный заработокъ рабочихъ колеблется въ очень широкихъ предѣлахъ—начиная отъ 30 к. и кончая 5 р. 60 к. въ день, причемъ для громаднѣйшей части рабочихъ (89%) дневной заработокъ простирается отъ 30 к. до 1 р. Свыше рубля въ день получаютъ 150 рабочихъ, а свыше 3 р. всего 17 чел. Годовой заработокъ, за вычетомъ расходовъ на харчи, чай и проѣздъ на родину, у 48,8% рабочихъ опредѣляется въ суммѣ приблизительно отъ 30 до 80 р., у остальныхъ же рабочихъ, составляющихъ болѣе половины общаго ихъ числа, онъ достигаетъ суммы 80 р. Въ среднемъ же годовой заработокъ равенъ 184 р. 20 к.

Культурный уровень рабочихъ опредѣляется слѣдующими данными. Больше половины рабочихъ, именно 955 человѣкъ (67,4%), умѣютъ читать, въ томъ числѣ 460 человѣкъ умѣютъ не только читать, но и писать, и 205 человѣкъ получили законченное начальное образованіе, т. е. прошли полный курсъ начальнаго училища. При этомъ, что особенно достойно вниманія, рабочіе, несмотря на тяжелыя условія фабричнаго труда, стремятся восполнять пробѣлы своего образованія. Такъ, въ фабричной вечерней школѣ въ прошломъ году ихъ обучалось 250 человѣкъ, или 12%, общаго числа, причемъ 80% изъ нихъ поступили въ школу не для обученія грамотѣ, а для пополненія образованія. Далѣе, 797 человѣкъ (83% всѣхъ грамотныхъ) брали для чтенія книги или періодическія изданія, и только 158 (16,5%) оказались по тѣмъ или другимъ причинамъ ничего не читающими. Литературные вкусы рабочихъ весьма разнообразны. Съ одной стороны, есть такіе рабочіе, которые читаютъ *Русскія Вѣдомости*, *Московскія Вѣдомости*, *Русскую Мысль*, *Русское Богатство*, „Старый порядокъ“ Токвиля, и, съ другой, не мало, а быть можетъ, и добрая половина, пробавляются „Битвою русскихъ съ кабардинцами“, „Англійскимъ Милордомъ“ и т. п. При несомнѣнныхъ культурныхъ потребностяхъ рабочіе, однако, весьма слабо пользу-

ются образовательными учрежденіями Москвы. Такъ, 920 рабочихъ (65%) ни одного раза не были ни въ одномъ изъ музеевъ, ни въ Третьяковской галлереѣ, ни въ театрахъ, ни на публичныхъ лекціяхъ. Всѣ эти учрежденія, исключая политехническій музей, какъ показало изслѣдованіе, остаются для массы рабочихъ совершенно неизвѣстными.

Московскому отдѣленію Русскаго Техническаго Общества, призванному служить дѣлу распространенія образованія въ средѣ рабочихъ, надлежало бы обратить на это явленіе серьезное вниманіе и прійти въ этомъ случаѣ на помощь рабочимъ. Насколько же важное значеніе для рабочихъ и вообще для промышленности имѣетъ образовательный уровень рабочихъ, изслѣдованіе показало съ достаточною очевидностью. Оно показало, что заработокъ рабочаго непрерывно растетъ по мѣрѣ степени его образованія. Такъ, при прочихъ равныхъ условіяхъ онъ равенъ: у неграмотнаго рабочаго — 57,7 к., у полуграмотнаго 58,2 к., у грамотнаго — 76,9 к. и окончившаго полный курсъ начальной школы—79,5 к. Отсюда слѣдуетъ, что и производительность труда, показателемъ котораго является заработная плата, находится въ зависимости отъ высоты образовательнаго уровня рабочаго. Въ виду этого нельзя не признать настоятельнѣйшей необходимости въ принятіи самыхъ широкихъ мѣръ для подъема образовательнаго ценза рабочихъ. Въ этихъ мѣропріятіяхъ лежитъ залогъ лучшаго будущаго и самихъ рабочихъ, и той промышленности, которой они отдаютъ свои силы.

Въ заключеніе настоящаго изслѣдованія мы считаемъ умѣстнымъ коснуться вопроса, который въ послѣдніе годы такъ бурно волнуетъ русскую общественную мысль,—вопроса о роли фабрики въ народной жизни. Разсматривая этотъ вопросъ въ предѣлахъ нашего изслѣдованія, попробуемъ, на сколько это позволяютъ изложенные здѣсь статистическіе матеріалы, произвести подсчетъ тому, что фабрика беретъ у деревни и что она даетъ ей. Деревня даетъ фабрикѣ рабочихъ, которые обладаютъ наибольшей работоспособностью, поскольку она обусловливается возрастомъ и интеллектуаль-

нымъ развитіемъ рабочаго. Бросая деревню ради фабрики, эти рабочіе не порываютъ однако связи съ земледѣльческимъ хозяйствомъ, ведя его при помощи своихъ семей. Въ случаѣ же безусловной необходимости нерѣдко бросаютъ фабрику, возвращаются въ деревню и вновь лично принимаются за земледѣліе. Фабрика даетъ деревнѣ заработокъ, который въ бюджетѣ крестьянина долженъ составлять весьма замѣтную величину. При 275 рабочихъ дняхъ въ году, въ среднемъ, у рабочаго остается изъ заработка, за вычетомъ расходовъ на харчи и поѣздку въ деревню, 184 р. 20 к. въ годъ.

Нельзя игнорировать также и того, что фабрика обезпечиваетъ всѣмъ своимъ рабочимъ безплатное лѣченіе, обученіе въ школѣ какъ дѣтямъ, такъ и самимъ рабочимъ, а также принимаетъ и другія мѣры къ поднятію ихъ образовательнаго уровня, содержа безплатную библіотеку, театръ и т. п. Нѣкоторые рабочіе получаютъ еще награды, пенсіи и пособія.

Разсматривая все это, какъ дополнительное вознагражденіе за трудъ и переводя на деньги, получимъ, что въ общемъ итогѣ рабочій получаетъ отъ фабрики въ среднемъ почти 200 руб. въ годъ (184 р. 20 к. + 13 р. = 197 р. 20 коп.). — При этомъ, что особенно важно, этотъ заработокъ предоставляется (конечно, не преднамѣренно) именно той части населенія, которая принадлежитъ въ деревнѣ къ наименѣе зажиточной, по скольку эта зажиточность опредѣляется данными земледѣльческаго хозяйства (надѣльной землей и количествомъ скота.)—Все это, присущее, разумѣется, не одной мануфактурѣ Эм. Циндель, необходимо постоянно имѣть въ виду, когда оцѣнивается значеніе фабрики въ современной народной жизни.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ СВѢДѢНІЯ О РАБОЧИХЪ

на мануфактурѣ Т-ва „ЭМИЛЬ ЦИНДЕЛЬ“ въ Москвѣ.

Recherches statistiques sur les ouvriers de la manufacture de la C-ie „EMILE ZINDEL“ à Moscou.

I. Рабочіе: мужчины, женщины и подростки.

(Ouvriers: hommes, femmes, adoléscents).

1884—1888 гг.

63%, 23%, 14%.

1889—1893 гг.

70%, 18%, 12%.

1894—1898 гг.

67%, 18%, 15%.

II. Возрастъ рабочихъ.

(L'âge des ouvriers).

Minimum		15 л.
Maximum		62 г.
Средній (moyen)		27,5 л.
Большинство рабочихъ (l'âge de la plupart des ouvriers)	(87%)	15—40 л.
Меньшинство рабочихъ (l'âge du reste des ouvriers)	(13%)	41—62 г.

III. Возрастъ, въ которомъ рабочіе начали фабричный трудъ.

(L'âge du commencement du travail).

1221 рабочій (87%)—въ возрастѣ (ouvriers à l'âge de)		отъ 7 до 20 л.
190 „ (13%) „ „ „ „ „		„ 21 „ 46 „
Средній начальный возрастъ (l'âge moyen du commencement).		17 „

Средняя продолжительность фабричнаго труда рабочаго (La durée moyenne du service dans les fabriques) . . . . . 10,3 г. (ans).

IV. Заработокъ рабочихъ.

(Le salaire des ouvriers).

1886—1890 г.г.	236,6 руб.
1891—1895 „	231,6 „
1896—1898 „	247,3 „

ВЪ (en) 1898 ГОДУ.

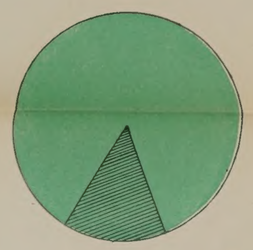
Въ день (par jour):		Въ годъ (par an):	
Minimum	30 коп. (cop.).	Minimum	82,5 руб.
Maximum	5 р. 30 „	Maximum	2016,0 „
Средній (moyen)	67,2 „	Средній (moyen)	184,2 „

V. Заработокъ и харчевой расходъ.

(Le rapport entre les dépenses pour la nourriture et le salaire).

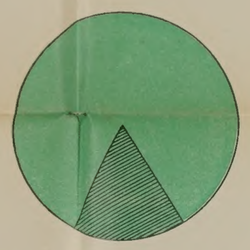
1884—1888 гг.

15%



1889—1893 гг.

17%



1894—1898 гг.

19%

VI. Расходы фабрики по улучшенію быта рабочихъ.

(Les dépenses du patron pour l'amélioration des conditions des ouvriers).

Рабочіе безплатно пользуются фабричными:

(Etablissements fondés par le patron à l'usage gratuit des ouvriers).

а) Больницей (hôpital).

б) Училищемъ для взрослыхъ и малолѣтнихъ (école des adultes et des mineurs).

в) Библіотекой (bibliothèque).

г) Театромъ (théâtre).

Кромѣ того, рабочіе получаютъ награды, пенсіи и пособія.
(Les ouvriers reçoivent en outre des prix, des pensions de retraite et des subventions).

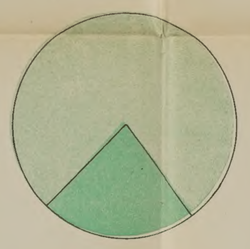
За 5-лѣтіе 1894—1898 г.г. ежегодный расходъ фабрики по этимъ предметамъ выражается въ суммѣ 29,328 р., или на каждаго рабочаго по 13 р. въ годъ. (Depuis 1894 jusqu'à 1898 les dépenses annuelles du patron pour ce sujet = 29.328 roubles ou pour chaque ouvrier 13 r. par an).

VII. Земледѣльческое хозяйство рабочихъ.

(Propriété rurale des ouvriers).

Рабочихъ имѣющихъ земельный надѣлъ (ouvriers ayant un lot dans la commune rurale)	1213 чел.	(91%)
Рабочихъ неимѣющихъ земельнаго надѣла (ouvriers n'ayant pas de lots)	122 „	(9%)

Имѣютъ скотъ (ayant du betail)	937 раб. (ouvriers).	(77%)
Неимѣютъ скота (n'ayant pas de betail)	275 „ „	(23%)



Въ среднемъ рабочій имѣетъ на ѣдока:

(En moyenne un ouvrier a pour chaque membre de famille).

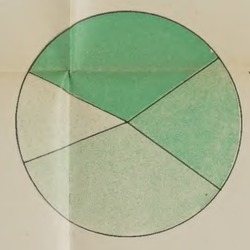
1/2 десят. (desiat.) земли,
1/7 лошади (cheval),
и менѣе (et moins de) 1/7 коровы (vache).

VIII. Образовательный уровень рабочихъ (мужчинъ).

(Degré d'instruction des ouvriers [hommes]).

Умѣющихъ читать (sachant lire)	67%
Неумѣющихъ читать (ne sachant pas lire)	33%

Неграмотныхъ (illétrés)	33%	
Полуграмотныхъ (sachant lire)	20%	67%
Грамотныхъ (sachant lire et écrire)	33%	
Окончившихъ начальную школу (ayant fini l'école primaire)	14%	



На 100 рабочихъ (sur 100 ouvriers).

1) Посѣщающихъ вечернюю школу (visitant l'école de soir)		12
2) „ курсы химіи (les cours de chimie)		2
3) „ библіотеку (la bibliothèque)		51
4) Читающихъ газеты и журналы (lisant les journaux et les revues)		35
5) Бывавшихъ въ театрѣ (ayant visité les théâtres)		11
6) „ „ музеяхъ (les musées)		45
7) „ на публичныхъ лекціяхъ (les leçons publiques)		2

IX. Образовательный уровень и заработная плата.

(Le rapport entre le degré d'instruction et le salaire).

Неумѣющій читать получаетъ въ день (les ouvriers ne sachant pas lire reçoivent par jour) . . . 57,7 к.

Умѣющій читать получаетъ въ день (les ouvriers sachant lire reçoivent par jour) . . . . 71,8 к.

Поденный заработокъ (le salaire quotidien).

1) Неграмотнаго. (Ne sachant pas lire).	2) Полуграмотнаго. (Sachant lire [seulement]).	3) Грамотнаго. (Sachant lire et écrire).	4) Оконч. нач. школу. (Ayant fini l'école primaire).
57,7 коп.	58,2 коп.	76,9 коп.	79,5 коп.

ПРАВИЛА ВНУТРЕННЯГО РАСПОРЯДКА

для рабочихъ на фабрикѣ товарищества ситце-набивной мануфактуры „Эмиль Циндель“.

а) Утвержденныя Г. Московскимъ Оберъ-Полиціймейстеромъ 16 сентября 1885 года.

1. Разсчетъ съ рабочими производится на каждый истекшій мѣсяцъ въ первой половинѣ слѣдующаго мѣсяца.

2. Претензіи, заявленныя за неправильность разсчета, оказавшіяся основательными, удовлетворяются немедленно.

3. Работы начинаются въ $5^1/_2$ час. утра и безпрерывно продолжаются до 12 час. пополудни. На обѣдъ полагается время съ 12 час. до $1^1/_2$ час. пополудни и затѣмъ работа снова начинается ровно въ половинѣ второго часа пополудни и продолжается до 7 часовъ вечера.

4. За производимыя работы сверхъ опредѣленнаго времени, а также въ воскресные и праздничные дни, каждые 8 часовъ работы считаются за 1 день.

5. Праздничными днями считаются нижеслѣдующіе: января 1-го Новый годъ, 6 Богоявленіе; февраля 2 Срѣтеніе Господне; марта 25 Благовѣщеніе Пресв. Богородицы; мая 9 Св. Николая Чудотворца; іюня 29 Св. ап. Петра и Павла; іюля 20 Пророка Иліи; августа 1 Происхожденіе Древа Креста Господня; 6 Преображеніе Господне; 15 Успеніе Пресвятыя Богородицы, 29 Усѣкновеніе Главы Іоанна Крестителя; сентября 8 Рождество Пресвятыя Богородицы, 14 Воздвиженіе Креста Господня; октября 1 Покровъ Пресвятыя Богородицы, 22 Казанской Божіей Матери; ноября 21 Введеніе во храмъ

Пресвятыя Богородицы; декабря 6 Св. Николая Чудотворца, 25 Рождество Господа Нашего Іисуса Христа, 26 Соборъ Пресвятыя Богородицы. Переходящіе праздники: суббота сырной недѣли, четвергъ, пятница и суббота страстной недѣли; Св. недѣля вся; на 6 недѣлѣ по Пасхѣ четвергъ — Вознесеніе Господне; на 8 недѣлѣ по Пасхѣ понедѣльникъ — Сошествіе. Св. Духа.

6. Входъ на мануфактуру дозволяется всѣмъ, живущимъ и имѣющимъ ночлегъ при мануфактурѣ, съ 15 апрѣля по 15 сентября до 10 часовъ, а съ 15 сентября по 15 апрѣля лишь до 9 часовъ вечера, въ артельныя же кухни съ 15 апрѣля до $9^1/_2$ часовъ вечера. Выходъ съ мануфактуры дозволяется съ 15 апрѣля по 15 сентября до 9 часовъ, а съ 15 сентября по 15 апрѣля до 8 час. вечера.

7. Строго воспрещается всѣмъ рабочимъ, за исключеніемъ спеціально для того приставленныхъ шорниковъ, снимать и надѣвать приводные ремни и вообще прикасаться до нихъ. Шорники же должны снимать или надѣвать главные большіе ремни не иначе, какъ предварительно остановивъ машину или приводъ. Малые передаточные ремни могутъ быть снимаемы и надѣваемы на ходу, но не руками, а приспособленными для этой цѣли особыми приборами.

8. Не дозволяется чистить и поправлять машины на ходу и во время ихъ дѣйствія.

9. Смазывать машины дозволяется лишь рабочимъ, спеціально для этого назначеннымъ, при чемъ смазка должна производиться при остановкѣ машинъ, за исключеніемъ такихъ машинъ, которыя, по устройству своему, требуютъ смазки на ходу.

10. Всѣ рабочіе при мануфактурѣ, во время исполненія своихъ обязанностей, должны быть одѣты въ платье, плотно ихъ облегающее, во избѣжаніе быть втянутыми машинами или приводными ремнями.

11. Всѣмъ рабочимъ, имѣющимъ какое-либо соприкосновеніе съ сухими или разведенными красками и другими химическими матеріалами, предписывается крайняя осторожность въ обращеніи съ таковыми и вмѣняется въ непремѣнную обязанность передъ ѣдой и уходомъ съ работъ тщательно вымывать руки и очищать верхнее платье.

12. Всѣ рабочіе обязаны являться на работу въ трезвомъ видѣ и во время исполненія своихъ обязанностей не спать и не дремать.

13. Рабочему строго воспрещается входить и пребывать, безъ особаго на то разрѣшенія, въ какой-либо изъ мастерскихъ, въ коей онъ не приставленъ къ работѣ.

14. Не дозволяется загораживать доступъ къ входнымъ дверямъ, наружнымъ балконамъ, окнамъ и лѣстницамъ въ зданіяхъ мануфактуры, кухняхъ и спальняхъ.

15. Строго воспрещается курить табакъ во всѣхъ зданіяхъ мануфактуры, по двору, въ спальняхъ и службахъ, за исключеніемъ кухонь, а также ходить въ упомянутыхъ мѣстахъ съ лампой или свѣчей безъ фонаря.

16. Входъ во всѣ зданія мануфактуры постороннимъ лицамъ безъ разрѣшенія директора-распорядителя строго воспрещается.

17. Правленіе Товарищества вмѣняетъ въ обязанность всѣмъ рабочимъ безпрекословно соблюдать всѣ вышеозначенныя правила, за точнымъ исполненіемъ коихъ обязаны слѣдить начальники и мастера всѣхъ отдѣленій.

Виновные въ неисполненіи и нарушеніи сихъ правилъ подвергаются штрафу: въ 1 разъ въ размѣрѣ поденнаго заработка, во 2 разъ въ размѣрѣ тройного поденнаго заработка, въ 3-й разъ увольненію отъ службы.

18. Кромѣ того, штрафы взыскиваются: за самовольный прогулъ и отлучку съ работъ, за несоблюденіе чистоты и опрятности, за неосторожное обращеніе съ огнеопасными матеріалами, за несоблюденіе мѣръ предосторожности при обращеніи съ машинами и огнемъ, за грубость и непослушаніе, за пьянство и проносъ спиртныхъ напитковъ, за недозволенныя игры на деньги въ карты, орлянку и т. п., за брань, ссоры и драку, за нарушеніе тишины буйствомъ, крикомъ и пѣніемъ, за явное нерадѣніе и небрежность въ работѣ, за порчу и потерю инструментовъ — отъ 1 до 3 дней поденнаго заработка; за умышленную порчу разсчетной книжки — 25 коп. Сторожа штрафуются наравнѣ съ прочими.

19. Напоминается рабочимъ, что въ большинствѣ несчастныхъ случаевъ, происходящихъ на фабрикахъ, много спо-

собствуютъ сами рабочіе своей неосторожностью и невнимательностью и что, несмотря на всѣ мѣры предосторожности, которыя лишь возможно примѣнить къ машинамъ, опасность все таки не можетъ быть *вполнѣ* предотвращена, почему совѣтуется рабочимъ, не теряя изъ виду опасность, быть постоянно осторожными и внимательными при обращеніи съ машинами.

Примѣчаніе. Увольненіе рабочаго допускается не иначе какъ на условіяхъ, изложеннылъ въ § 7 обязательнаго постановленія Г. Московскаго Ген.-Губернатора.

Во всѣхъ случаяхъ, когда нарушеніе обязательнаго постановленія Г. Московскаго Ген.-Губернатора причиняетъ фабриканту или рабочему вредъ или убытки, они въ правѣ отаковомъ нарушеніи помянутаго постановленія заявить мѣстной полиціи.

Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ правонарушеній, а также по всѣмъ недоразумѣніямъ, возникающимъ вслѣдствіе наложенія штрафовъ, установленныхъ правилами внутренняго распорядка, недовольные на общемъ основаніи обращаются къ суду.

б) Правила, утвержденныя фабричнымъ инспекторомъ въ 1886 году.

1. Каждый рабочій, обоего пола, поступившій на мануфактуру, получаетъ на руки, вмѣстѣ съ разсчетною книжкой, металлическій значекъ, съ обозначеніемъ соотвѣтствующаго книжкѣ номера. Значекъ этотъ рабочій обязанъ постоянно имѣть при себѣ и по первому требованію предъявляетъ администраціи мануфактуры; при полученіи же окончательнаго разсчета, возвращать его въ контору при разсчетной книжкѣ. Въ случаѣ утраты значка рабочій обязанъ немедленно заявить объ этомъ въ контору.

2. Рабочій, не предъявившій своего значка немедленно, по требованію администраціи, подвергается, какъ за непослушаніе, штрафу въ размѣрѣ одного рубля.

За каждый утраченный значекъ, если объ утратѣ будетъ немедленно заявлено въ контору, съ рабочаго взыскивается лишь стоимость значка, въ размѣрѣ двадцати коп.; рабочій

же, не заявившій немедленно въ контору объ утратѣ, подвергается, сверхъ стоимости значка, штрафу до одного рубля.

3. Разсчетъ съ рабочими и выдача заработной платы производится за каждый истекшій мѣсяцъ — между 1 и 15 числомъ слѣдующаго мѣсяца.

4. Претензіи, заявленныя на неправильность разсчета, оказавшіяся основательными, удовлетворяются немедленно.

5. Работы начинаются въ $5^1/_2$ час. утра и безпрерывно продолжаются до 12 час. пополудня. На обѣдъ полагается время съ 12 до $1^1/_2$ часа пополудни, и затѣмъ работа снова начинается ровно въ половинѣ второго часа пополудни и продолжается безпрерывно до 7 час. вечера.

6. Рабочій, не явившійся на работу въ теченіе половины дня, подвергаются штрафу, какъ за прогулъ, согласно табели взысканій. За несвоевременную же явку на работу или самовольную отлучку съ работы рабочій подвергается штрафу до одного рубля. Рабочій, не явившійся на работу болѣе 3-хъ дней сряду, можетъ быть подвергнутъ, сверхъ опредѣленнаго штрафа за прогулъ, немедленному увольненію отъ службы.

7. За производимыя работы сверхъ опредѣленнаго времени, а также, по соглашенію, въ воскресные и праздничные дни, каждые 8 часовъ работы считаются за одинъ день.

8. Рабочими днями считаются только тѣ, въ которые рабочіе находятся на работѣ.

9. Праздничными днями считаются нижеслѣдующіе: января 1-го Новый годъ, 6-го Богоявленіе; февраля 2-го Срѣтеніе Господне; марта 25-го Благовѣщеніе Пресв. Богородицы; мая 9-го Св. Николая Чудотворца; іюня 29-го Свв. Апп. Петра и Павла; іюля 20-го Пророка Иліи; августа 1-го Происхожденіе древъ Креста Господня, 6-го Преображеніе Господне, 15-го Успеніе Пресвятыя Богородицы, 29-го Усѣкновеніе Главы Іоанна Предтечи; сентября 8-го Рождество Пресвятыя Богородицы, 14-го Воздвиженіе Креста Господня; октября 1-го Покровъ Пресвятыя Богородицы, 22-го Казанской Божіей Матери; ноября 21-го Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы; декабря 6-го Св. Николая Чудотворца, 25-го Рождество Христово, 26-го Соборъ Пресвятыя Богородицы. Переходящіе праздники: суббота сырной недѣли; четвергъ, пятница и суб-

бота Страстной недѣли; Святая вся недѣля, на 6-й недѣлѣ по пасхѣ четвергъ—Вознесеніе Господня; на 8-й недѣлѣ по пасхѣ понедѣльникъ—Сошествіе Св. Духа.

Сторожа, конюхи и тѣ изъ рабочихъ, которые поступили на мануфактуру на одинаковыхъ съ ними условіяхъ при мѣсячномъ окладѣ жалованья, отнюдь не могутъ отлучаться съ мануфактуры безъ особаго на то разрѣшенія и безпрекословно должны исполнять принятыя на себя обязанности какъ въ будни, такъ и въ праздники.

11. Съ 15-го апрѣля по 15-го сентября входъ въ мануфактуру воспрещается позднѣе 10 часовъ, а въ артельныя кухни—позднѣе $10^1/_2$ час. вечера.

Съ 15-го сентября по 15-е апрѣля входъ на мануфактуру воспрещается позднѣе 9 час., а въ артельныя кухни—позднѣе $9^1/_2$ час. вечера.

Выходъ съ мануфактуры не дозволенъ съ 15-го апрѣля по 15-е сентября позднѣе 9 час., съ 15-го же сентября по 15-е апрѣля—позднѣе 8-ми час. вечера. За несоблюденіе и нарушеніе установленнаго времени выхода и входа рабочій, за нарушеніе порядка несвоевременною явкой, подвергается штрафу до одного рубля.

12. Входъ во всѣ зданія мануфактуры постороннимъ лицамъ, безъ разрѣшенія директора-распорядителя, строго воспрещается.

13. Рабочему воспрещается входить и пребывать, безъ особаго на то разрѣшенія, въ какой-либо изъ мастерскихъ, въ коей онъ не приставленъ къ работѣ.

14. Строго воспрещается приносить на мануфактуру, въ кухни и спальни, водку и другіе спиртные напитки.

15. Не дозволяется загораживать доступъ къ выходнымъ дверямъ, наружнымъ балконамъ, окнамъ и лѣстницамъ въ зданіяхъ мануфактуры, кухняхъ и спальняхъ.

16. Всѣ рабочіе обязаны соблюдать во всѣхъ мастерскихъ чистоту и опрятность.

17. Воспрещается рабочимъ, во избѣжаніе порчи товаровъ или матеріаловъ и въ виду соблюденія чистоты, держать при себѣ какихъ-либо животныхъ, а также кормить голубей на дворахъ мануфактуры.

18. Всѣ рабочіе обязаны являться на работу въ трезвомъ видѣ, во время исполненія работъ не нарушать тишины шумомъ, крикомъ, бранью, ссорою или дракой, не грубить и не оказывать непослушанія, а также не спать и не дремать.

19. Строго воспрещается курить табакъ во всѣхъ зданіяхъ мануфактуры, по двору, въ ретирадахъ, спальняхъ и службахъ, за исключеніемъ кухонь, а также ходить въ упомянутыхъ мѣстахъ съ лампою или свѣчей безъ фонаря.

20. Всѣ рабочіе, живущіе на мануфактурѣ, обязаны соблюдать какъ въ спальняхъ, такъ и кухняхъ чистоту и опрятность и во время своего пребыванія въ сихъ помѣщеніяхъ вести себя скромно и прилично; сквернословіе, ссоры, драки, буйство и т. п., а также всякаго рода игры на деньги, какъ-то: въ карты, орлянку и др., строго воспрещается.

21. Общія спальни предназначены исключительно для рабочихъ, дѣйствительно работающихъ на мануфактурѣ; поэтому въ таковыхъ безусловно воспрещается держать при себѣ какъ дѣтей, такъ и кого-либо изъ взрослыхъ родственниковъ или знакомыхъ и вообще всѣхъ нечисляшихся въ спискѣ рабочихъ, занимающимъ же отдѣльныя каморки можетъ быть допускаемо отступленіе отъ настоящаго правила, но не иначе, какъ съ разрѣшеніи директора-распорядителя.

22. За каждое отдѣльное нарушеніе и несоблюденіе вышеизложенныхъ предписаній виновный подвергается штрафу, согласно табели взысканій.

23. Строго воспрещается всѣмъ рабочимъ, за исключеніемъ спеціально для того приставленныхъ шорниковъ, снимать и надѣвать приводные ремни и вообще прикасаться до нихъ. Шорники же должны снимать или надѣвать главные большіе ремни не иначе, какъ предварительно остановивъ машину или приводъ. Малые передаточные ремни могутъ быть снимаемы и надѣваемы и на ходу, но не руками, а приспособленными для этой цѣли особыми приборами.

24. Недозволяется чистить и поправлять машины на ходу и во время ихъ дѣйствія.

25. Смазывать машины дозволяется лишь рабочимъ, спеціально для этого назначеннымъ, при чемъ смазка должна производиться при остановкѣ машинъ, за исключеніемъ та-

кихъ машинъ, которыя по устройству своему требуютъ смазки на ходу.

26. Всѣ рабочіе, работающіе при машинахъ, во время исполненія своихъ обязанностей должны быть одѣты въ платье, плотно ихъ облегающее, во избѣженіе быть втянутыми машинами или приводными ремнями.

27. Всѣмъ рабочимъ, имѣющимъ какое-либо соприкосновеніе съ сухими или разведенными красками и другими химическими матеріалами, предписывается крайняя осторожность въ обращеніи съ таковыми и вмѣняется въ непремѣнную обязанность предъ ѣдою и уходомъ съ работъ тщательно вымывать руки и очищать верхнее платье.

28. За несоблюденіе предписаній §§ 23, 24, 25, 26 и 27 настоящихъ правилъ, виновные подвергаются, какъ за нарушеніе порядка непослушаніемъ, штрафу до одного рубля.

29. За неисправную работу, т. е. за небрежность въ работѣ, порчу матеріаловъ, товара, машинъ, инструментовъ и другихъ орудій, виновные подвергаются штрафу, соотвѣтственно свойству неисправности, отъ одного до трехъ дней поденнаго заработка.

30. За умышленную порчу разсчетной книжки съ виновнаго взыскивается 25 к.

31. Рабочій, утратившій свою разсчетную книжку, получаетъ причитающуюся ему заработную плату согласно записямъ въ книгахъ конторы, которымъ онъ обязанъ подчиняться безпрекословно.

в) Правила, утвержденныя фабричнымъ инспекторомъ въ 1899 году.

1. Наемъ рабочихъ производится на срокъ неопредѣленный.

2. Разсчетъ съ рабочими и выдачи заработанной платы производятся два раза въ мѣсяцъ, не позднѣе 10 и 25 чиселъ.

3. Претензіи о неправильности разсчета должны быть заявлены конторѣ въ теченіе трехъ дней со дня полученія мѣсячной заработки (дачки), и если таковыя окажутся основательными, то удовлетворяются немедленно.

4. Денныя работы начинаются въ 7 часовъ утра и оканчиваются въ 7 часовъ вечера, съ перерывомъ для обѣда отъ $12^1/_2$ до $1^1/_2$ часа пополудни.

По субботамъ и накунѣ праздничныхъ дней денныя работы оканчиваются въ 6 часовъ вечера. 24 декабря и въ четвергъ Страстной недѣли работы оканчиваются въ 12 часовъ дня.

Смѣнныя работы начинаются въ 4 часа утра и продолжаются безпрерывно до 12 часовъ ночи, при чемъ рабочіе смѣняются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Отъ 4 часовъ утра до $8^1/_2$ часовъ утра . . . 1-я смѣна.
„ $8^1/_2$ „ „ „ $1^1/_2$ часа пополудни . . 2-я „
„ $2^1/_2$ часа пополуд. „ 7 часовъ вечера . . . . 1-я „
„ 7 часовъ веч. до 12 „ ночи . . . . 2-я „

Къ смѣннымъ работамъ допускаются взрослые мужчины не моложе 17 лѣтъ, женщины не допускаются.

Смѣны чередуются понедѣльно.

Часть рабочихъ при набивныхъ машинахъ и мастерскихъ приготовленія красокъ обязана выходить на работу въ 6 часовъ и работать до 7 часовъ вечера съ перерывами отъ $8^1/_2$ часовъ до $9^1/_2$ час. утра и отъ $12^1/_2$ до $1^1/_2$ часа пополудни; другая же часть начинаетъ работу въ $8^1/_2$ часовъ утра и продолжаетъ до $8^1/_2$ часовъ вечера, съ перерывомъ на обѣдъ отъ $1^1/_2$ часа до $2^1/_2$ часовъ пополудни.

Ночные дежурные при бучильныхъ кубахъ, при паровыхъ котлахъ, въ зрѣльной, запарной и контрольные работаютъ отъ 9 часовъ вечера до 7 часовъ утра, при чемъ дается имъ возможность пить чай отъ 12 до 1 часа ночи, не прерывая работы.

Денные рабочіе не имѣютъ права работать болѣе 11 часовъ въ сутки; смѣнные и ночные не должны быть занимаемы работой болѣе 10 часовъ въ сутки.

5. Въ случаѣ внезапной порчи котловъ, двигателей, машинъ и т. п., влекущей за собой остановку фабрики или отдѣла, паровщики, кочегары, слесари, смазчики, шорники, мѣдники и плотники обязаны въ свободные отъ работъ часы выходить на работу, какъ на сверхурочную обязательную.

Тѣ же вышепоименованные и рабочіе по освѣщенію, ото-

пленію и водоснабженію обязаны выходить на работу и въ праздники, при чемъ однако имѣютъ 4 раза въ мѣсяцъ отпускъ по 24 часа.

6. Плата за вышеозначенныя сверхурочныя обязательныя работы, какъ въ будничные, такъ и въ праздничные дни, производится по разсчету 8 час. за одинъ день.

7. Праздничными днями установлены нижеслѣдующіе: января 1-го Новый годъ, 6-го Богоявленіе; февраля 2-го Срѣтеніе Господне; марта 25-го Благовѣщеніе Пр. Богородицы; мая 9-го Св. Николая Чудотворца; іюня 29-го Св. Апп. Петра и Павла; іюля 20-го Св. Пророка Иліи; августа 1-го Происхожденіе древа Креста Господня, 6-го Преображеніе Господне, 15-го Успеніе Пресвятыя Богородицы, 29-го Усѣкновеніе главы Іоанна Крестителя; сентября 8-го Рождество Пресвятыя Богородицы, 14-го Воздвиженіе Креста Господня; октября 1-го Покровъ Пресвятыя Богородицы, 22-го Казанской Божіей Матери; ноября 21-го Введеніе во храмъ Пр. Богородицы; декабря 6-го Св. Николая Чудотворца, 25-го Рождество Христово, 26-го Соборъ Пресвятыя Богородицы. — Переходящіе праздники: суббота Сырной недѣли; пятница и суббота Страстной недѣли; на шестой недѣлѣ по Пасхѣ день Вознесенія Господня; на 8-й недѣлѣ по Пасхѣ день Сошествія Св. Духа.

На Св. Пасхѣ работъ не производится; работаютъ только ремонтныя мастерскія и граверная.

8. Сторожа каждой смѣны дежурятъ по 8 часовъ и должны исполнять принятыя на себя обязанности какъ въ будни, такъ и въ праздники, безъ особаго за то вознагражденія, при чемъ однако пользуются 4 раза въ мѣсяцъ отдыхомъ по 24 час. сряду.

9. Каждый рабочій, обоего пола, поступившій на мануфактуру, получаетъ на руки, вмѣстѣ съ разсчетною книжкой, металлическій значекъ съ соотвѣтствующимъ книжкѣ нумеромъ. Этотъ значекъ рабочій обязанъ имѣть постоянно при себѣ и по первому требованію предъявлять его администраціи мануфактуры, при полученіи же разсчета возвращать его въ контору при разсчетной книжкѣ. Въ случаѣ утери значка рабочій обязанъ немедленно же заявить объ этомъ въ контору.

10. За каждый утраченный значекъ, если объ утратѣ немедленно же было заявлено конторѣ, рабочій штрафуется на 15 коп. За утрату или порчу разсчетной книжки съ виновнаго взыскивается 10 коп.

11. Рабочій, утратившій свою разсчетную книжку, получаетъ причитающуюся ему заработную плату, согласно записямъ въ книгахъ конторы, которымъ онъ обязанъ подчиняться безпрекословно.

12. Рабочій не имѣетъ права находиться въ фабричныхъ корпусахъ въ то время, когда по правиламъ внутренняго распорядка ему не полагается работы.

13. Входъ на мануфактуру дозволяется съ 15-го апрѣля по 1 октября до 11 час., а съ 1-го октября по 15-е апрѣля до 10 часовъ вечера.

14. Воспрещается оставаться въ артельныхъ кухняхъ съ 15-го апрѣля по 1-е октября позднѣе $10^1/_2$ час., а съ 1-го октября по 15-е апрѣля позднѣе $9^1/_2$ час. вечера. Пребываніе мужчинъ въ женскихъ спальняхъ допускается лишь до 9 час. вечера; съ наступленіемъ же этого часа всѣ мужчины обязаны немедленно и безпрекословно удалиться.

16. Строго воспрещается приносить на мануфактуру вообще, въ кухни, спальни, водку и всѣ проч. спиртные напитки безъ исключенія.

16. Всѣ рабочіе обязаны своевременно являться на работу и во время работъ строго исполнять всѣ требованія предосторожности при обращеніи съ машинами и огнемъ, не спать и не дремать.

17. Строго воспрещается курить табакъ во всѣхъ зданіяхъ мануфактуры, по двору и службамъ, за исключеніемъ артельныхъ кухонь и центральнаго ретирада при мануфактурѣ.

Работающимъ же въ сушильномъ отдѣленіи набивного корпуса, въ стригальнѣ, въ красильнѣ и при сушильныхъ барабанахъ, вообще въ отдѣлочныхъ мастерскихъ, въ чесальныхъ, въ столярной и плотничной и при складахъ воспрещается, кромѣ того, держать при себѣ спички.

18. Всѣ рабочіе обязаны соблюдать во всѣхъ мастерскихъ и складахъ чистоту и опрятность.

19. Воспрещается загораживать проходы и доступъ къ

выходнымъ дверямъ, наружнымъ балконамъ и лѣстницамъ въ зданіяхъ мануфактуры, кухняхъ и спальняхъ.

20. Строго воспрещается всѣмъ рабочимъ: 1) снимать или надѣвать приводные ремни и вообще прикасаться до нихъ, кромѣ особо для того назначенныхъ шорниковъ; 2) чистить или поправлять и смазывать машины и станки на ходу и во время ихъ дѣйствія; 3) снимать колпаки и пр. огражденія и вообще прикасаться до нихъ. Если же кто изъ рабочихъ замѣтитъ, что колпакъ, футляръ или какое-либо ограждeніе сняты и не поставлены на мѣсто, онъ обязанъ немедленно же заявить о томъ мастеру или механику.

21. Строго воспрещается облокачиваться на машины или станки, прислоняться къ нимъ и садиться на нихъ.

22. Всѣ рабочіе, работающіе при машинахъ, во время исполненія своихъ обязанностей должны быть одѣты въ платье, плотно прилегающее къ тѣлу.

23. Всѣмъ рабочимъ, имѣющимъ соприкосновеніе съ сухими или разведенными красками и другими химическими матеріалами, предписывается крайняя осторожность въ обращеніи съ таковыми и вмѣняется въ обязанность передъ уходомъ съ работъ тщательно вымывать руки въ умывальникахъ и кранахъ, снимать фартуки и очищать верхнее платье. Рабочимъ въ лабораторіи, кромѣ того, воспрещается пить тамъ чай и принимать пищу.

24. Машинисты (паровщики), прежде чѣмъ пустить или остановить паровую машину, обязаны давать объ этомъ предварительные сигналы, вполнѣ согласно вывѣшаннымъ при машинахъ правиламъ. Въ случаѣ подачи звонка изъ какой-либо мастерской машинистъ обязанъ немедленно остановить машину. Чистку и смазку паровыхъ машинъ производить не иначе, какъ во время полной остановки ея. Отнюдь не отлучаться и не оставлять паровой машины до передачи ея замѣстителю или смѣнному, даже въ томъ случаѣ, если бы послѣдній и опоздалъ.

25. Шорники къ исполненію своихъ обязанностей должны являться обязательно въ плотно облегающихъ курткахъ, выдаваемыхъ имъ безвозмездно фабрикой.

Строго воспрещается снимать и надѣвать ремни руками.

Малые и легкіе ремни должны снимать и надѣвать приборами при уменьшеніи хода паровой машины; большіе же, тяжелые ремни снимать и надѣвать обязательно только при полной остановкѣ машины, требуя при надобности лишь полуоборотовъ машины. Во всѣхъ же случаяхъ, когда представляется почему-либо затруднительнымъ или неудобнымъ пользоваться приборомъ, снимать и надѣвать ремни, хотя бы и малые,—не иначе какъ при полной остановкѣ машины. Для исполненія операцій, при которыхъ потребно содѣйствіе маневра паровой машины, обязательно являться вдвоемъ съ подручнымъ.

26. Смазчики обязаны являться къ исполненію своихъ обязанностей не иначе, какъ въ плотно облегающихъ куртках, выдаваемыхъ имъ фабрикой безвозмездно.

Воспрещается смазывать и чистить машины и станки на ходу. Смазку подшипниковъ, приводовъ во время движенія производить съ особою осторожностью, употребляя при этомъ только ту лѣстницу, которая для сего предназначена. Смотрѣть за тѣмъ, чтобы колпаки и огражденія машинъ были всегда на своихъ мѣстахъ.

27. Рабочіе, имѣющіе соприкосновеніе съ подъемными машинами, со станками для обработки дерева и съ лѣсопильными станками, обязаны въ точности исполнять правила особо изданныя для машинъ и вывѣшанныя въ мастерскихъ.

28. Общія спальни предназначены исключительно для рабочихъ, дѣйствительно работающихъ на мануфактурѣ; поэтому воспрещается въ таковыхъ держать при себѣ какъ дѣтей, такъ и кого-либо изъ взрослыхъ родственниковъ и знакомыхъ и вообще всѣхъ, не зачисленныхъ въ списокъ рабочихъ.

29. Всѣ рабочіе, живущіе при мануфактурѣ, обязаны соблюдать чистоту и опрятность, какъ въ спальняхъ, такъ и въ кухняхъ; держать постель въ исправности, еженедѣльно прочищать свою койку или каморку и вытряхать тюфяки, подушки и одѣяла; не складывая подъ койку провизіи, грязнаго тряпья, грязной посуды и разнаго рода отбросовъ.

30. Во время пребыванія на спальняхъ, а также и въ кух-

няхъ, отнюдь не шумѣть, не сквернословить, не заводить ссоры и драки, вообще обязаны вести себя скромно и тихо.

31. Строго воспрещается всякая игра на деньги, какъ-то: въ карты, орлянку и др.

32. Пребываніе на спальняхъ въ болѣзненномъ состояніи допускается лишь по запискѣ доктора фабричной больницы.

33. За несоблюденіе настоящихъ правилъ виновные подвергаются штрафу, согласно табели взысканій.

34. За неисправную работу, т. е. за небрежность въ работѣ порчу матеріаловъ, товара, машинъ и др. орудій, виновные подвергаются штрафу, соотвѣтственно свойству неисправности, по табели взысканій.

ОБРАЗЕЦЪ КАРТОЧЕКЪ, ПО КОТОРЫМЪ РАБОЧІЕ ОПРАШИВАЛИСЬ ПРИ ОБСЛѢДОВАНІИ въ 1895 и въ 1899 г.г.

Имя и фамилія
Губернія
Уѣздъ
Сословіе
Возрастъ
Сколько лѣтъ ходитъ по фабрикамъ?
Работаетъ у Цинделя?
Родъ занятій
Заработокъ
Имѣетъ ли свидѣтельство изъ училища объ окончаніи курса?
Гдѣ учился: дома, въ фабричн. уч., въ земск., въ церк.-прих. и т. п.?
Умѣетъ ли читать?
„ писать?
Заработокъ

Имя и фамилія
Губернія и уѣздъ
Сословіе
Возрастъ
Грам., полуграм., неграм.?
Гдѣ учился: въ школѣ? дома?
Когда учился: взрослымъ? малолѣтнимъ?
Держалъ ли экзаменъ?
Ходитъ ли въ веч. школу? на курсы химіи?
Беретъ ли изъ фабр. библіотеки книги?
Покупаетъ ли книги?
Какіе читаетъ газеты? журналы?
Гдѣ беретъ ихъ?
Бывалъ ли въ циркѣ? въ театрѣ? Третьяк. гал., въ Румянц. и Полит. муз.? на публ. лекц.?
Занятіе
Съ какихъ лѣтъ раб. на фабрикахъ?
Работалъ ли отецъ на фабрикахъ?
Сколько ѣдоковъ и рабочихъ силъ въ семьѣ?
Сколько имѣетъ надѣльной земли
Сколько имѣетъ раб. лошадей? коровъ?
Кто обрабатываетъ землю?
Уходитъ ли лѣтомъ на полев. работы?
Одинъ или съ женой раб. на фабрикѣ?
Сколько лѣтъ раб. на фабрикахъ и у Цинделя?
Гдѣ имѣетъ квартиру: при фабрикѣ? на сторонѣ?
Заработокъ

13025
2р
3

Цѣна 1 рубль.

СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ
ВЪ КНИЖНОМЪ МАГАЗИНѢ
„ТРУДЪ“.
Москва, Тверская улица.